

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Сосуды и нервы туловища и конечностей

Категорія: **Анатомия человека**

Кількість запитань: **690**

1. Различают следующие ветви бедренной артерии:
2. Какие артерии кровоснабжают надпочечную железу?
3. Плечевое сплетение образовано:
4. В результате чего образовалась овальная ямка?
5. Какие отверстия имеет правое предсердие?
6. Откуда отходит верхняя надпочечная артерия?
7. Откуда отходит средняя надпочечная артерия?
8. Откуда отходит нижняя надпочечная артерия?
9. В кардиологическое отделение поступила больная с нарушением кровоснабжения левого предсердия. Изменение кровотока какой артерии привело к данному состоянию.
10. «Корону смерти» образуют следующие артерии:
11. Передние мышцы бедра кровоснабжают следующие артерии:
12. В нижнем мишечно-малоберцовом канале проходят следующие артерии:
13. Мозг, почки, селезенка, кишечник, печенька.
14. Сетку коленного сустава образуют следующие артерии:
15. Укажите скелетотопию селезенки.
16. Венозный отток от нижней конечности осуществляют вены:
17. Как покрыта селезенка брюшиной?

18. Поясничное сплетение образуют:

19. Укажите нервы, которые иннервируют селезенку.

20. Мышцы кисти иннервируют следующие нервы:

21. Венозный отток руки осуществляют вены:

22. Левая яичковая артерия является ветвью, из нижеименованных артерий?

23. Сравнительно с сопровождающими артериями вены имеют все нижеименованные признаки, за исключением

24. Возникла перфорация язвы на задней стенке верхней части двенадцатиперстной кишки, которая вызвала повреждение артерии сзади нее. Какая из нижеименованных артерий повреждается наиболее вероятно?

25. Притоками портальной вены являются все нижеименованные, за исключением

26. Селезеночной.

27. Нижняя брыжеечная артерия кровоснабжает все нижеименованные органы, за исключением

28. Прямой кишки.

29. Все нижеименованное характеризует венечные артерии сердца, за исключением

30. Каждая из нижеименованных вен впадает в венечный синус, за исключением

31. Что положено в основе общепринятой классификации врожденных пороков сердца?
32. Верхушка сердца находится, в котором из следующих межреберных промежутков?
33. Венечный синус сердца открывается в
34. Подмышечный нерв проходит через четырехстороннее отверстие вместе с
35. При повреждении нерва, который проходит над шейкой малоберцовой кости, можно ожидать потерю нижеименованных признаков, за исключением
36. Разрез на ладонной поверхности кисти стал причиной отсутствия сгибания в дистальном межфаланговом суставе указательного пальца и затруднения сгибания в проксимальном межфаланговом суставе указательного пальца. Других патологических признаков нет. Поврежденной структурой является:
37. Перелом хирургической шейки плечевой кости вызывает затруднение при отведении верхней конечности. Повреждаются:
38. Подошвенные мышцы отводящие стопу иннервируются
39. Если в результате глубокого разреза в нижней 1/3 предплечья нарушено сгибание IV и V пальцев кисти, сниженные все виды чувствительности на внутренней тыльной и ладонной поверхности кисти и кожи IV пальца, какой нерв травмирован.
40. Какое анатомическое образование выходит из таза через большое седалищное отверстие и опять возвращается через малое седалищное отверстие?
41. При поражении, какого нерва наблюдается "свисающая" кисть?

42. При поражении, какого нерва наблюдается "кисть мартышки"?
43. При поражении, какого нерва наблюдается "когтеобразная" кисть?
44. Все нижеименованные нервы иннервируют кожу и выходят из-под заднего края грудино-ключично-сосковой мышцы за исключением
45. Дельтовидная мышца иннервруется:
46. Какие из нижеименованных нервов иннервируют мышцы, которые лежат ниже подъязычной кости
47. Какие нервы выходят из плечевого сплетения?
48. Какие мышцы иннервирует большеберцовый нерв?
49. Какие кровеносные сосуды человека относятся к малому кругу кровообращения?
50. Артерия человека, по которому течет венозная кровь?
51. Вены человека с венозной кровью?
52. Самую толстую стенку имеет такой отдел сердца человека:
53. Возбуждение парасимпатических нервов человека:
54. Возбуждение симпатических нервов человека:
55. Как называется сосуд, который непосредственно собирает венозную кровь из стенок и органов малого таза:
56. Как называются сосуды, которые собирают венозную кровь от легких:
57. Как называется сосуд, куда впадает левая яичковая вена ?

58. Какие вены принадлежат к глубоким венам нижней конечности:

59. Женщина обратилась к врачу с жалобами на отечность и боль нижней конечности, припухлость вен и узлов на медиальной поверхности бедра. Какая из вен поражена?

60. Во время операции удаления матки с яичниками и маточными трубами врач перевязывает связку, которая подвешивает яичник. Какие сосуды перевязал врач в этой связке?

61. Во время операции удаления матки врач перевязывает маточную артерию, которая проходит в толще широкой связки матки. При этом нужно помнить, что возле маточной артерии проходит мочеточник, где именно?

62. Одностороннее варикозное расширение вен яичка наблюдается слева. Нарушение оттока крови состоялось через:

63. После автомобильной катастрофы юноша 23 годов обратился в больницу с резаной раной передней поверхности плеча, с артериальным кровотечением. Какая артерия кровоснабжает этот участок?

64. При объективном обследовании больного во время аускультации сердца врач выслушал систолический шум в пятом межреберном промежутке на 1 см вовнутрь от левой среднеключичной линии. По вашему мнению, патология какого клапана есть у данного больного?

65. При проведении обзорной рентгенографии органов грудной клетки пациента замечено увеличение размеров четвертой дуги левого контура сердечно-сосудистой тени. На изменения какой структуры указывает данный признак?

66. После травматического повреждения мягких тканей предплечья возникло артериальное кровотечение. Для ее временной остановки фельдшер бригады скорой помощи применил пальцевой пережим в участке *sulcus bicipitalis medialis*. Какой сосуд был прижат?
67. Больной, 52 годов, попал в больницу с жалобами на нестерпимую боль за грудиной, удушье. После объективного исследования в больного диагностированного инфаркт миокарда передней стенки левого желудочка. Какая артерия сердца поражена?
68. Больной, 50 лет, попал в больницу с жалобами на боль за грудиной, удушье при физических нагрузках. После ангиографии обнаружены патологические изменения в задней межжелудочковой артерии. Какие области сердца поражены?
69. У больного 45 лет диагностирован инфаркт миокарда передней стенки левого желудочка и межжелудочковой перегородки, которая сопровождается нарушением ритма сердца. Какие компоненты ведущей системы сердца поражены?
70. После резекции средней трети облитерованной тромбом бедренной артерии нижняя конечность кровоснабжается за счет обходных анастомозов. Назовите артерию, которая имеет основное значение в возобновлении кровотока.
71. На третий день после падения больной 40 лет обратился к врачу с жалобами на боль, появление подкожных синих пятен и изжогу на медиальной поверхности голени. Какой сосуд при этом поврежден?
72. У больного установили нарушение кровоснабжения всей межпредсердной перегородки. Какая из артерий повреждена?
73. К лимфатическим подмышечным узлам относят следующие группы:
74. Переднюю группу мышц бедра иннервируют следующие нервы:

- 75. У ребенка 2 годов в V межреберья прослушивается систолический шум. Патологию, какого клапана можно подозревать?**
- 76. У больного 60 лет при ангиокардиографии установлено сужение кровеносного сосуда, который расположен в венечной борозде сердца налево. В котором из кровеносных сосудов выявленные патологические изменения?**
- 77. У больного туберкулезом легких увеличились трахеобронхиальные лимфатические узлы, какие расположенные между дугой аорты и бифуркацией трахеи, что привело к изменениям сердечного ритма. Какие нервы, или нервные сплетения могут сдавливаться при такой патологии**
- 78. У больного не разгибается коленный сустав, отсутствующий коленный рефлекс, нарушена чувствительность кожи на передней поверхности бедра. Какие нервные структуры поражены?**
- 79. Какие створчатые клапаны различают в сердце:**
- 80. В правое предсердие впадают:**
- 81. В стенке сердца различают следующие слои:**
- 82. В передней межжелудочковой борозде проходят сосуды:**
- 83. Различают следующие слои перикарда:**
- 84. Верхняя граница сердца взрослого человека отвечает:**
- 85. Двустворчатый клапан выслушивают:**
- 86. Трехстворчатый клапан выслушивается:**
- 87. Внутренняя грудная артерия является ветвью:**

- 88. Внутренние грудные вены впадают в вену:**
- 89. Диафрагму иннервируют нервы:**
- 90. К собственным венам сердца относятся вены:**
- 91. Сердце иннервирует:**
- 92. Parietalная плевра иннервируется**
- 93. Кровоснабжение печени на 80% обеспечивается:**
- 94. Аутохтонные мышцы груди иннервируются следующими нервами:**
- 95. Междуреберные нервы являются:**
- 96. Междуреберные нервы являются:**
- 97. Кровоснабжение легких осуществляется из:**
- 98. К центрам парасимпатической нервной системы относятся:**
- 99. Из грудной полости (стенок и органов) лимфа собирается в:**
- 100. К непарным висцеральным ветвям брюшной аорты относятся артерии:**
- 101. Анастомоз на малой кривизне желудка образуют следующие артерии:**
- 102. Анастомоз на большой кривизне желудка образуют следующие артерии:**
- 103. Анастомоз в брыжейке поперечной ободочной кишки образуют артерии:**
- 104. Стенку кишки к входу в малый таз иннервируют:**

- 105. К пристеночным ветвям внутренней подвздошной артерии относятся следующие артерии:**
- 106. Матку кровоснабжают следующие артерии:**
- 107. На передней брюшной стенке в области пупка анастомозируют следующие вены:**
- 108. Корнями воротной вены являются такие вены:**
- 109. Передние и боковые мышцы живота кровоснабжают следующие артерии:**
- 110. Верхняя полая вена образуется от слияния следующих вен:**
- 111. Порто-кавальные анастомозы образуют следующие вены:**
- 112. Центры симпатической нервной системы расположены в:**
- 113. Симпатическими являются следующие из нижеперечисленных сплетений:**
- 114. Парасимпатическими являются следующие из перечисленных сплетений:**
- 115. К парным висцеральным ветвям брюшной аорты относятся артерии:**
- 116. Отметьте среди перечисленных нервов симпатические:**
- 117. Лимфатические узлы брюшной полости разделяются на:**
- 118. Основной артерией, что кровоснабжает разгибающую группу мышц плеча является:**
- 119. Локтевую сетку образуют следующие артерии:**
- 120. Сгибатели плеча питаются из:**

121. Поверхностную ладонную дугу образуют артерии:
122. Переднюю группу мышц плеча иннервируют следующие нервы:
123. Заднюю группу мышц плеча иннервируют следующие нервы:
124. Кожу предплечья иннервируют следующие нервы:
125. Мышцы-сгибатели предплечья иннервируют нервы:
126. Мышцы-разгибатели предплечья иннервируют нервы:
127. Следующие артерии кровоснабжают задние мышцы бедра:
128. Передние мышцы голени кровоснабжают артерии:
129. Заднюю группу мышц бедра иннервируют следующие нервы:
130. Медиальную группу мышц бедра иннервируют следующие нервы:
131. Переднюю группу мышц голени иннервируют следующие нервы:
132. Крестцовое сплетение образуют следующие нервы:
133. Кожу голени иннервируют следующие нервы:
134. Кожу подошвы иннервируют следующие нервы:
135. Мышцы стопы иннервируют следующие нервы:
136. Кровоснабжение печени на 80% обеспечивается:
137. Пупочная вена чаще всего впадает в:

138. При аускультации сердца были установлены раздвоение 2 тону в V междуреберном пространстве по среднеключичной линии. Патологию какого клапана выслушал врач?
139. При аускультации сердца были установлены раздвоение 2 тону на основе мечевидного отростка грудины. Патологию, какого клапана выслушал врач?
140. Неверным является утверждение, что:
141. При ранении подключичной артерии опасной является перевязка:
142. Больше всего крови из нижних конечностей отплывает по:
143. Больше всего венозных клапанов нижней конечности находится в:
144. Как размещена подколенная вена относительно подколенной артерии (a. poplitea) и нерва голени (n. tibialis):
145. Больше всего перфорантных вен находится:
146. Назовите элементы сосудисто-нервного пучка в подколенной ямке:
147. Проекция бедренной артерии определяет:
148. Подколенное пространство содержит:
149. Показаниями к хирургическому лечению варикозных расширенных подкожных вен является:
150. Через подколенный для голени канал проходят:
151. Назовите источник кровоснабжения головки бедренной кости:

152. Если в результате глубокого пореза ниже 1/3 предплечье нарушено сгибание IV и II пальцев, снижены все виды чувствительности медиальной тыльной и ладонной поверхностей кисти и кожи IV пальца, какой нерв травмирован?
153. Какая из нижеперечисленных артерий в области верхней части передней поверхности предплечья может быть повреждена легче всего?
154. Через какое отверстие диафрагмы проходит грудной лимфатический проток:
155. Место впадения правого лимфатического протока (d. limphaticus dexter):
156. Укажите оптимальный операционный доступ к грыже пищеводного отверстия диафрагмы:
157. Перечислите одну за другой ветви дуги аорты:
158. На каком уровне относительно почечных артерий находится нижняя брыжеечная артерия (a. mesenterica inferior):
159. Кровоснабжение селезенки осуществляется:
160. Какой оперативный доступ используется при перикардэктомии:
161. Укажите, продолжением, какого сосуда является подмышечная артерия (a. axillaris):
162. Укажите анатомические ориентиры расположения подмышечной артерии (a. axillaris):
163. Укажите магистральную артерию верхней конечности, от которой отходят такие ветви: наивысшая грудная, грудоакромиальная, латеральная грудная, подлопаточная, передняя и задняя артерии, которые огибают плечевую кость:

- 164. Укажите, чем образован основной сосудисто-нервный пучок плеча:**
- 165. Укажите расположение плечевой артерии (a. brachialis) относительно срединного нерва (n. medianus) на уровне верхней трети плеча:**
- 166. Укажите расположение плечевой артерии (a. brachialis) относительно срединного нерва (n. medianus) на уровне средней трети плеча:**
- 167. Какие нервные волокна отходят от грудного отдела симпатического ствола?**
- 168. Укажите расположение плечевой артерии (a. brachialis) относительно срединного нерва (n. medianus) на уровне нижней трети плеча:**
- 169. Плечевая артерия (a. brachialis) является непосредственным продолжением:**
- 170. Плечевая артерия (a. brachialis) начинается:**
- 171. Укажите, какие ветви отходят от плечевой артерии (a. brachialis) в нижней трети плеча:**
- 172. Укажите, на какие ветви делится плечевая артерия (a. brachialis):**
- 173. Назовите, какой сосуд является непосредственным продолжением подмышечной артерии (a. axillaris):**
- 174. Назовите магистральную артерию верхней конечности, от которой отходят глубокая артерия плеча (a. profunda brachii), верхняя и нижняя локтевые обходные артерии (aa. collateralis ulnares superior et inferior):**
- 175. При обнажении подключичной артерии (a. subclavia) в лестнично-позвоночном треугольнике шеи (trigonum scalenovertebrale) слева, отводя венозный угол, необходимо помнить, что в его заднюю стенку впадает:**

- 176. Непосредственной границей перехода подключичной артерии (a. subclavia) в подмышечную (a. axillaris) является:**
- 177. При выделении подключичной артерии (a. subclavia) в межмышечном промежутке, пересекая переднюю лестничную мышцу (m. scalenus anterior), необходимо помнить о:**
- 178. Ветвями подключичной артерии (a. subclavia) в ее первом отделе является:**
- 179. При травме сосудов предплечья и кисти оптимальное расположение жгута;**
- 180. При обнажении подключичной артерии (a. subclavia) в лестнично-позвоночном треугольнике шеи (trigonum scalenovertebrale) дело, отводя венозный угол, необходимо помнить, что в его заднюю стенку впадают такие сосуды:**
- 181. Укажите сосуд, от которого начинается правая подключичная артерия (a. subclavia dextra):**
- 182. При хирургическом лечении каких грыж следует помнить за „корону смерти“:**
- 183. Укажите наиболее правильное определение „короны смерти“**
- 184. Ветвью, какой артерии является a. gastroduodenalis:**
- 185. Какие артерии не принимают участие в кровоснабжении желудка:**
- 186. Парасимпатическая иннервация желудка осуществляется:**
- 187. Укажите артерию, которая играет важнейшую роль в кровоснабжении желудка:**
- 188. Желудок имеет иннервацию**

189. Укажите важнейший источник кровоснабжения правой половины толстой кишки:

190. Назовите важнейший источник кровоснабжения левой половины ободочной кишки:

191. Каждая из перечисленных вен является притоком венечного синуса, за исключением:

192. Стенка артерии состоит из слоев (количество):

193. Empty question

194. Внешний слой стенки артерии имеет название:

195. Внутренний слой стенки артерии имеет название:

196. Средний слой стенки артерии имеет название:

197. Бедренная артерия есть продолжением:

198. Глубокая артерия бедра отходит от:

199. Подколенная артерия продолжается в:

200. Какая артерия кровоснабжает внутренние структуры коленного сустава:

201. Бедренная артерия доступна пальпации в:

202. Бедренная артерия выходит из-под паховой связки в участке:

203. Задняя большеберцовая артерия доступна пальпации:

204. Тыльная артерия ступни является продолжением артерии:

- 205. Артерия тыла ступни пальпируется:**
- 206. Сосудистый центр находится в:**
- 207. Вены нижних конечностей разделяются на:**
- 208. Выделяются поверхностные вены нижних конечностей:**
- 209. Малая поверхностная вена размещенная на поверхности голени:**
- 210. Большая спрятанная вена размещена на поверхности нижней конечности:**
- 211. Начало большой подкожной вены нижних конечностей находится относительно к косточке:**
- 212. Малая подкожная вена чаще впадает в вену:**
- 213. Большая подкожная вена нижних конечностей впадает в вену:**
- 214. При аускультации сердца был определен диастолический шум в II межреберном промежутке по правой пригрудинной линии. Патология какого клапана выслушал врач?**
- 215. При аускультации сердца был определен систолический шум в II межреберном промежутке по левой пригрудинной линии. Патология, какого клапана выслушал врач?**
- 216. Кровооттоку из вен нижней конечности способствует:**
- 217. Комуникантные вены на ноге соединяют:**

- 218. У больной женщины 52-лет после травмы при обзоре врач констатировал снижение пульсации, бледность кожи и снижения температуры в этой области большого пальца правой руки. Повреждение, которой из артерий верхней конечности вероятнее всего приводит к таким последствиям?**
- 219. Какой нерв иннервирует заднюю группу мышц плеча?**
- 220. У больного при обследовании в кардиологическом отделении установлено ухудшение венозного оттока от задних стенок обоих желудочков. В какой вене возникло нарушение кровотока?**
- 221. Что характерно для нижней брыжеечной артерии:**
- 222. Возникновению варикозного расширения вен способствуют:**
- 223. Белая линия передней брюшной стенки образуется за счет:**
- 224. Грыжи белой линии живота чаще возникают в результате:**
- 225. Чаще грыжи белой линии живота бывают:**
- 226. Симптоматология грыжи белой линии живота проявляется:**
- 227. Лимфатические фолликулы находятся в слое червеобразного отростка:**
- 228. К которому типу относится а. appendicularis:**
- 229. Кровоснабжение дна желудка обеспечивается артериями:**
- 230. Непосредственными ветвями, что кровоснабжают желудок, есть артерии:**
- 231. Какие сосуды кровоснабжают большую кривизну желудка?**
- 232. Венозный отток от желудка осуществляется в вены:**

233. Парасимпатическая иннервация желудка осуществляется нервами:

234. Раненный рабочий поступил в больницу с резаной раной передней поверхности плеча, с артериальным кровотечением. Какая артерия вероятно повреждена?

235. Мужчина обратился к хирургу с варикозным расширением вен левой ноги. Узлы вен расположены на задней поверхности кожи голени, на задней и передней поверхности кожи бедра. Какие поверхностные вены осуществляют отток от нижней конечности?

236. 57-летняя больная гипертонией обратилась к врачу с жалобой на боль большого пальца руки. При осмотре врач констатировал снижение пульсации, бледность кожи и снижения температуры в этой области. Какая из артерий верхней конечности вероятнее всего повреждена?

237. 63-летний больной гипертонией, который злоупотребляет курением, обратился к врачу с жалобой на боль в тыльной области большого пальца ноги. При осмотре врач констатировал снижение пульсации и температуры, а также бледность кожи большого пальца нижней конечности. Какая из артерий нижней конечности вероятнее всего повреждена?

238. 53-летняя больная гипертонией обратилась к врачу с жалобой на боль нижней трети медиальной поверхности плеча и в области локтевого сустава. При обследовании врач констатировал снижение пульсации и температуры, а также бледность кожи этого отдела руки. Какая из артерий вероятнее всего повреждена?

239. Перечислите наиболее последовательные пути, которые проводят лимфу.

240. Куда впадает правый лимфатический проток?

241. От каких областей тела человека собирают лимфу лимфоузлы паха?

242. Из каких областей тела человека собирают лимфу лимфатические узлы подмышечной ямки?
243. В какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от носовой полости и ее дополнительных пазух, твердого и мягкого неба, корня языка, среднего уха, носоглотки и ротоглотки?
244. Куда оттекала лимфа от глотки и небных миндалин?
245. Куда будет оттекать лимфа от органов правой половины грудной клетки?
246. Назовите образования лимфоидной ткани, которые входят в глоточное кольцо (Пирогова).
247. Заглоточные лимфатические узлы, предгортанные лимфоузлы, поднижнечелюстные лимфоузлы.
248. Какие органы не содержат лимфокапилляров?
249. Какие нервы отходят от грудного отдела симпатического ствола для иннервации органов брюшной полости?
250. Где проходит задний нерв лопатки?
251. Какие мышцы иннервирует задний нерв лопатки?
252. Какие мышцы иннервирует надлопаточный нерв?
253. Какой нерв иннервирует переднюю зубчатую мышцу?
254. Какие мышцы иннервирует подлопаточный нерв?
255. Какой нерв иннервирует дельтовидную мышцу и кожу над ним?
256. Назовите длинные ветви плечевого сплетения.

257. Какой нерв иннервирует переднюю группу мышц плеча?
258. Какой нерв иннервирует кожу ладонной поверхности обеих сторон I, II, III и лучевую сторону IV пальцев?
259. Какой нерв иннервирует кожу ладонной поверхности V и половины IV пальцев и тыльной поверхности V, IV и половины III пальцев?
260. Какой нерв иннервирует кожу тыльной поверхности I, II, половины III пальцев?
261. Какой нерв иннервирует кожу лучевой стороны предплечья?
262. Какой нерв иннервирует кожу возвышения мизинца?
263. Каким нервом иннервируется кожа возвышения большого пальца и лучевой стороны ладони?
264. Какой нерв иннервирует I и II червеобразные мышцы?
265. Какой нерв иннервирует III-IV червеобразные мышцы и все междукостные мышцы?
266. Какие мышцы предплечья иннервируются срединным нервом?
267. Какие мышцы предплечья иннервирует локтевой нерв?
268. Каким нервом иннервируются мышцы подъема мизинца?
269. Назовите длинные ветви плечевого сплетения, которые отходят от латерального его пучка.
270. Какие длинные ветви плечевого сплетения отходят от медиального его пучка?

271. Какие ветви плечевого сплетения отходят от заднего его пучка?
272. Какой нерв иннервирует мышцы, которые разгибают большой палец?
273. Какой нерв иннервирует заднюю группу мышц предплечья?
274. Какие нервы иннервируют капсулу плечевого сустава?
275. Задняя большеберцовая мышца, длинный сгибатель большого пальца стопы, длинный сгибатель пальцев стопы иннервируется
276. Как проходит продольная ось сердца?
277. Какая часть сердца выступает вниз, влево и вперед?
278. Какая часть сердца выступает кверху и назад?
279. Яки поверхности имеет сердце?
280. Как называется передняя поверхность сердца?
281. Как называется нижняя поверхность сердца?
282. Как называется боковая поверхность сердца?
283. Какая средняя масса сердца?
284. Как называется поперечная борозда на поверхности сердца?
285. Границей чего имеется венечная борозда? .
286. Какая борозда проходит по передней поверхности сердца?
287. Какая борозда проходит по нижней, поверхности сердца?

288. Границей чего на поверхности сердца имеются передняя И задняя межжелудочковые борозды?
289. Какая часть сердца занимает большую часть передней поверхности?
290. Какая часть сердца занимает большую часть задней поверхности?
291. Чем соединяются между собой передняя и задняя межжелудочковые борозды?
292. Сколько камер имеет сердце?
293. Которые вы знаете камеры сердца?
294. 19. Какая функция предсердия?
295. Какая функция желудочка?
296. Какую кровь имеет левая половина сердца?
297. Какую кровь имеет права половина сердца?
298. Соединяется ли между собой левая и правая половина сердца?
299. Какую форму имеет правое предсердие?
300. Какую дополнительную полость имеет правое предсердие?
301. Чем отделяются между собой предсердие?
302. Какое анатомическое образование находится на межпредсердной перегородке?
303. Что проходит вдоль нижнего края отверстия нижней поллой вены?

- 304. Где находятся гребенчатые мышцы на стенке правого предсердия?**
- 305. Как называется складка эндокарда возле венечного отверстия?**
- 306. Какие отверстия находятся возле отверстия венечного синуса?**
- 307. Какую форму имеет правый желудочек?**
- 308. Как называется нижняя большая часть межжелудочковой перегородки?**
- 309. Как называется меньшая верхняя часть межжелудочковой перегородки?**
- 310. Как наливается верхняя вытянутая часть правого желудочка?**
- 311. Чем покрытое правое предсердно-желудочковое отверстие?**
- 312. Сколько створок имеет правый предсердно-желудочковый клапан?**
- 313. Какие створки имеет трикуспидальный клапан?**
- 314. Что удерживает створки трехстворчатого клапана от изнанки в предсердие при сокращении правого желудочка?**
- 315. Что находится на внутренней поверхности желудочков?**
- 316. От чего начинаются сухожильные хорды?**
- 317. Что закрывает вход в легочный ствол?**
- 318. Которые есть полулунной заслонкой в клапане легочного ствола?**
- 319. Что находится между стенкой легочного ствола и каждой полумисяцевой заслонкой?**

- 320. Что происходит с полулунной заслонками, при сокращении мышцы желудочка?**
- 321. Что происходит с полулунной заслонками, при расслаблении мышцы желудочка?**
- 322. Какую форму имеет левое предсердие?**
- 323. Сколько отверстий имеет левое предсердие?**
- 324. Какие отверстия имеет левое предсердие?**
- 325. Где находятся в левом предсердии гребенчатые мышцы?**
- 326. Какую форму имеет левый желудочек?**
- 327. Какие отверстия имеет левый желудочек?**
- 328. Сколько створок имеет левый предсердно-желудочковый клапан?**
- 329. Какие створки имеет митральный клапан?**
- 330. Что находится на внутренней поверхности левого желудочка?**
- 331. Какие сосковые мышцы находятся на стенке левого желудочка?**
- 332. Которые есть заслонки в клапане аорты?**
- 333. Сколько имеется синусов аорты?**
- 334. Что находится в правом левом синусах аорты?**
- 335. Какие слои имеет стенка сердца?**
- 336. Что представляет собой эпикард?**

- 337. Что покрывает эндокард ?**
- 338. Что образуют дупликаторы эндокарда ?**
- 339. Которые есть части миокарда ?**
- 340. Что относится к скелету сердца ?**
- 341. Чем отделяется миокард предсердий от миокарда желудочков ?**
- 342. Какие слои имеет миокард предсердий ?**
- 343. Какой слой миокарда предсердий общий для обоих предсердий?**
- 344. Какие слои имеет миокард желудочков ?**
- 345. Какие слои в миокарде являются общими для обоих желудочков ?**
- 346. Какое направление имеют мышечные волокна внешнего и внутреннего слоев миокарда желудочков ?**
- 347. Что покрывает эпикард ?**
- 348. Какая функция ведущей системы сердца ?**
- 349. Какие вы знаете центры ведущей системы сердца ?**
- 350. Где заканчиваются конечные разветвления проводной системы ножек пучка**
- 351. С чем анастомозирует правая венечная артерия ?**
- 352. Что кровоснабжает ветви правой венечной артерии ?**
- 353. Где находится левая венечная артерия ?**

354. На какие ветви разделяется левая венечная артерия ?
355. Топография огибающей артерии ?
356. Что кровоснабжает ветви левой венечной артерии ?
357. Какие артериальные кольца есть в сердце ?
358. Где находится продольное артериальное кольцо сердца ?
359. Которые вы знаете притоки венечного синусу ?
360. Топография большой вены сердца ?
361. Топография средней вены сердца ?
362. Какие вены впадают прямо в правое предсердие ?
363. Какие вены впадают через отверстия наименьших вен ?
364. Какие виды иннервации получает сердце ?
365. Какая роль симпатичной иннервации ?
366. Какая роль парасимпатической иннервации ?
367. Чем инервуется сердце ?
368. Схема иннервации сердца по П.Воробйову?
369. Которые есть наружноорганные и сердечные сплетения
370. Которые есть внутриорганные сердечные сплетения ?
371. Сколько есть по П.Воробьеву подепикардальных сплетений?

- 372. В каком средостении находится сердце?**
- 373. Где содержится грудная часть аорты?**
- 374. На каком уровне размещается грудная часть аорты?**
- 375. С каким органом происходит перекрест аорты в грудной полости?**
- 376. Какие ветви отходят от грудной части аорты?**
- 377. Какие висцеральные ветви отходят от грудной части аорты?**
- 378. Какие париетальная ветви отходят от грудной части аорты?**
- 379. От каких артерий отходят боковые ветви молочной железы?**
- 380. Какие ветви отходят от спинных ветвей задних межреберных артерий?**
- 381. Что кровоснабжает верхние диафрагмальные артерии?**
- 382. Какие вены вливаются в непарную вену?**
- 383. Продолжением какой вены является непарная вена?**
- 384. Продолжением какой вены является полупарная вена?**
- 385. Слиянием каких вен образуются плечоголовые вены?**
- 386. На уровне какого хряща верхняя полая вена впадает в правое предсердие?**
- 387. Чем отличаются лимфатические капилляры от лимфатических сосудов?**
- 388. В каких органах не имеет лимфатических капилляров?**
- 389. Из чего развивается лимфатическая система?**

390. Из которого органа лимфа может оттекать непосредственно в грудной проток?
391. Сколько лимфатических протоков существует в теле человека?
392. Который из лимфатических сосудов является наибольшим в теле человека?
393. Какое название имеет начальный отдел грудного протока?
394. Между какими органами грудной полости расположенный грудной проток?
395. На уровне каких позвонков грудной проток впадает в левый венозный яремный угол?
396. Из каких стволов формируется правый лимфатический проток?
397. Куда будет оттекать лимфа от нижних конечностей?
398. Как изменяются лимфатические капилляры человека за возрастом?
399. Куда будет оттекать лимфа от правой верхней конечности?
400. Куда будет оттекать лимфа от нижней части левого легкого?
401. Куда впадает правый лимфатический проток?
402. Какую длину имеет грудной проток?
403. Куда будет оттекать лимфа от верхушки языка?
404. Куда будет оттекать лимфа от органов грудной полости?
405. Какой лимфатический сосуд расположен в заднем средостении?

406. Куда будет оттекать лимфа от правой верхней конечности?
407. Куда будет оттекать лимфа от правой нижней конечности?
408. Куда будет оттекать лимфа от органов брюшной полости?
409. Куда будет оттекать лимфа от головы и шеи?
410. Какую длину имеет грудной проток?
411. На уровне каких позвонков начинается грудной проток?
412. Чем отличаются лимфатические капилляры от кровеносных?
413. Как изменяется количество лимфатических узлов за возрастом?
414. В каком направлении течет лимфа?
415. Какие лимфатические узлы выделяют в грудной полости?
416. Какие лимфатические узлы размещаются возле позвоночного ствола?
417. Какие лимфатические узлы принимают лимфу от груди?
418. Где размещаются верхние узлы диафрагм?
419. Какие лимфатические узлы размещаются в межреберных пространствах?
420. Какие лимфатические узлы размещаются возле перикарда?
421. Какие лимфатические узлы размещены в воротах легких?
422. Какие лимфатические узлы размещены перед трахеей?
423. Где размещенные плечеголовые узлы?

- 424. Куда открываются выносные сосуды лимфоузлов грудной полости?**
- 425. От каких лимфатических узлов лимфа будет оттекать от трахеи и бронхов?**
- 426. Как образуется шейногрудный узел?**
- 427. Где размещенный звездчатый узел?**
- 428. Какие ветви отходят от шейногрудного узла?**
- 429. К каким спинномозговым нервам отходят соединительные ветви от звездчатого узла?**
- 430. Сколько узлов составляют грудной отдел симпатического ствола?**
- 431. Где размещаются грудные узлы симпатического ствола?**
- 432. Какие соединительные ветви подходят к грудным узлам симпатического ствола?**
- 433. Какие нервы принимают участие в формировании сердечного сплетения?**
- 434. Какие ветви и нервы отходят от грудных узлов симпатического ствола?**
- 435. Какие симпатичные сплетения образуются в грудной полости?**
- 436. От каких узлов симпатического ствола отходят ветви большого внутрененосного нерва?**
- 437. От каких узлов симпатического ствола отходят ветви малого внутрененосного нерва?**
- 438. В состав какого сплетения входят большой и малый внутрененосные нервы?**

439. Между какими образованиями размещен грудной отдел блуждающего нерва?
440. Что иннервирует нижний гортанный нерв?
441. Какие нервы отходят от грудного отдела блуждающего нерва?
442. Какие ветви отходят от поворотного гортанного нерва?
443. Между какими мышцами размещаются межреберные нервы?
444. Какие ветви отдает каждый межреберный нерв?
445. Какие ветви отходят от латеральных кожных ветвей межреберного нерва?
446. Какими артериями питается гортань?
447. Какие артерии кровоснабжают трахею?
448. Какими ветвями кровоснабжаются легкие?
449. Какими нервами осуществляется парасимпатическая и чувствительная иннервация легких?
450. Какими нервами осуществляется симпатичная иннервация легких?
451. Какими ветвями происходит иннервация трахеи?
452. Как иннервируется гортань?
453. По каким венам будет оттекать венозная кровь от трахеи?
454. По какой вене будет оттекать кровь от гортани?
455. К которым венам оттекат кровь от вилочковой железы?

456. Откуда отходят нервы к вилочковой железе?
457. Какими артериями кровоснабжается перикард?
458. Как иннервируется перикард?
459. Какие ветви иннервируют кожу передней грудной стенки?
460. Какие ветви иннервируют внутренней косую и поперечную мышцы живота?
461. Какие ветви иннервируют молочную железу?
462. Какие ветви кровоснабжают молочную железу?
463. Какие ветви иннервируют внешние и внутренние межреберные мышцы?
464. Как называется передняя ветвь XII грудного нерва?
465. Откуда начинается и где заканчивается брюшная аорта?
466. На каком уровне отходит брюшной ствол брюшной части аорты?
467. На каком уровне отходит верхняя брѣжечная артерия брюшной части аорты?
468. На каком уровне отходит нижняя брѣжечная артерия брюшной части аорты?
469. На какие ветви разделяется брюшной ствол?
470. Что кровоснабжается левая желудочная артерия?
471. Какие ветви отдает общая печеночная артерия?
472. Какие ветви отходят от собственной печеночной артерии?

473. Какие артерии анастомозируют в области малой кривизны желудка?
474. Откуда отходит правая желудочная артерия?
475. На какие ветви разделяется желудочно - двенадцатиперстная артерия?
476. Какие артерии анастомозируют на большой кривизне желудка?
477. Ветви каких артерий кровоснабжают большой сальник?
478. Ветви каких артерий кровоснабжают поджелудочную железу ?
479. Какая артерия кровоснабжает желудок?
480. Какая артерия кровоснабжает двенадцатиперстную кишку?
481. Какая артерия кровоснабжает желчный пузырь?
482. Какие ветви отходят от селезеночной артерии?
483. Какая артерия кровоснабжает большую кривизну желудка?
484. К какой части селезенки подходит селезеночная артерия?
485. Какие ветви отходят от верхней брыжеечной артерии?
486. Какие ветви отдает нижняя поджелудочно - двенадцатиперстная артерия?
487. С какой артерией анастомозирует нижняя поджелудочно - двенадцатиперстная артерия?
488. Куда направляются тоще - кишечные артерии?
489. Как называются артериальные дуги тонкой кишки?

490. Какие ветви отдает подвздошно – ободочная артерия?

491. Что кровоснабжает правая ободочная артерия?

492. Что кровоснабжает средняя ободочная артерия?

493. Какие ветви отходят от нижней брыжеечной артерии?

494. Какие артерии анастомозируют в левом ободочном изгибе?

495. В клинику поступил больной с диагнозом «синусовая тахикардия» (150 сокращений в 1 минуту). Как известно, данная патология возникает при повышенной возбудимости синусно-предсердного узла, который размещается:

496. На рентгенограмме органов грудной клетки в передней прямой проекции наблюдается расширение левого контура срединной тени в нижнем его отделе. Какой отдел сердца увеличен?

497. Для подтверждения диагноза ИБС больному выполняют коронарографию (исследование кровотока в венечных артериях сердца). Врач должен знать, что левая венечная артерия распадается на ветви:

498. Человек 25 лет при падении получила травму грудной клетки и доставлен в больницу. При обследовании выявлено гематомы и переломы ребер грудной клетки. Повреждение которых сосудов привело к появлению гематомы?

499. На завершающем этапе удаления вилочковой железы по поводу ее доброкачественной опухоли у больного возникла значительная венозное кровотечение. Который кровеносный сосуд при этом мог быть поврежден?

500. При объективном обследовании больного при аускультации врач выслушал систолический шум в пятом межреберном промежутке на 1 см внутрь от левой среднеключичной линии. Патология со стороны которого клапана присутствует у данного больного?

501. При обследовании ребенка выявлено незаращение овального отверстия. В каком отделе сердца расположено данное отверстие?

502. При обследовании кардиологического больного выявлено ухудшение венозного кровотока в бассейне вены сердца, которая начинается на верхушке сердца? Какая это вена?

503. При обследовании больного ишемической болезнью сердца врач обнаружил ухудшения венозного кровотока в бассейне вены сердца, которая проходит в передней межжелудочковой борозде сердца. Какая это вена?

504. Судебный эксперт при изучении сердца определил, что в у погибшего поврежден венечный синус сердца. Определите место впадения поврежденного анатомического образования?

505. В кардиологического больного установлено нарушение кровоснабжения передней стенки правого желудочка? Какая артерия повреждения?

506. В кардиологического больного диагностирована стеноз аорты и недостаточность полумесечного клапана аорты. Нужно указать место выслушивания клапана аорты?

507. В кардиологического больного периодически изменяется частота сокращений сердца. Что является главным водителем ритма сердца?

508. Диагностировано расстройство автономной иннервации внутренних органов брюшной полости. Укажите, какие вегетативные узлы входят

509. В больницу поступил больной 60 лет с жалобами на нарушения ритма сердца. При обследовании поставлен диагноз нарушение атрио-вентрикулярного узла. В каком образовании сердца расположен этот узел?

510. У пациента 25 лет на фоне хронического тонзиллита развился ревматизм и диагностировано повреждение митрального клапана. Где прослушивается патологический шум при аускультации?

511. У пациента 35 лет диагностирован недостаточность трехстворчатого клапана. Где выслушивается патологический шум при аускультации?

512. У больного 45 лет диагностирован инфаркт миокарда передней стенки левого желудочка и межжелудочковой перегородки, которое сопровождается нарушением ритма сердца. Какие компоненты проводящей системы сердца поражены?

513. У больного установили нарушения кровоснабжения межпредсердной перегородки. Какая из артерий повреждена?

514. У больного с опухолью вилочковой железы наблюдается цианоз, расширение подкожной венозной сети и отек мягких тканей лица, шеи, верхней половины туловища и верхних конечностей. Какой венозный ствол пережат опухолью?

515. У больного перикардитом оказывается накопление серозной жидкости в синусах перикардального пространства. В норме существуют следующие синусы:

516. У больного 56 лет диагностировали злокачественную опухоль правой доли печени. В какие регионарные лимфатические возможно распространение метастаз при данной патологии?

517. Больной 50-ти лет попал в больницу с жалобами на боль за грудиной, одышку при физической нагрузке. При ангиографии выявлены патологические изменения в задней межжелудочковой ветви правой коронарной артерии. Какие области сердца поражены?

518. Больной 65 лет обратился в больницу с жалобами на болезненные ощущения и нарушения ритма сердца. После обследования поставлен диагноз - блокада пучка Гиса. В каком образовании сердца расположен этот пучок?

519. Больной, 52 года, попал в больницу с жалобами на невыносимую боль за грудиной, одышку. После затем объективного исследования у больного диагностирован инфаркт миокарда передней стенки левого желудочка. Какая артерия сердца поражена?

520. Больному 32 лет диагностирован недостаточность митрального клапана. В каком отделе сердца данный клапан находится?

521. Больному поставлен диагноз: ИБС, распространенный инфаркт миокарда задней стенки правого желудочка. Ветви которой артерии питают этот участок сердца?

522. В бюро судебно-медицинской экспертизы были доставлены фрагменты человеческого тела и поставлена задача определить возраст погибшего. Врач-судмедэксперт предсказал, что останки принадлежат пожилому человеку и обосновал это особенностями строения лимфоузлов. Каковы особенности лимфоузлов характерны для людей пожилого возраста?

523. Хирург у женщины 50 лет должен оперировать брюшной отдел пищевода, какую артерию он может травмировать?

524. Девочка 11-лет, в результате ДТП 5 лет назад получила черепно-мозговую травму, перелом ключицы. За этот период больная 9 раз перенесла пневмонию, которая осложнялась плевритом. В плевральной полости и средостения накапливалась жидкость, которую откачивали шприцем. Повреждение какой структуры лимфатической системы привело к постоянному истечения лимфы в плевральную полость?

525. К врачу обратилась пациентка с жалобами на уплотнение в верхней боковой области правой молочной железы. Какие лимфатические узлы в первую очередь должен проверить врач, чтобы удостовериться в нераспространении патологического процесса?
526. Во время операции на желудке врачу необходимо перевязать артерии, питающие желудок. Какая артерия не участвует в кровоснабжении желудка?
527. При выполнении оперативного вмешательства по удалению желчного пузыря хирургу необходимо выделить артерию, его кровоснабжающую. От которой артериального сосуда отходит а.сystica?
528. При операции по поводу удаления червеобразного отростка хирург перевязал его артерию. От какой артерии отходит а. appendicularis?
529. При операции на желудке хирург пересек левую желудочную артерию, перевязал ее, но кровь продолжала вытекать из другого конца артерии. Какая артерия анастомозирует с левой желудочной артерией?
530. При операции по удалению опухоли молочной железы, хирург удалил лимфатические узлы подмышечной ямки, куда могли распространяться метастазы. При этом возникло осложнение в виде отека верхней конечности. По которому лимфатическому стволу нарушился отток лимфы?
531. При пальпации молочной железы у больной выявлено уплотнение в виде узла в нижнем медиальном квадранте. В какие лимфатические узлы в основном могут распространиться метастазы при этом?
532. При рентгенологическом исследовании у больного была диагностирована опухоль верхней доли правого легкого. В какие лимфатические узлы возможно распространение метастазов при этом в первую очередь?

- 533. При травме живота хирург нашел поврежденную поперечно ободочную кишку, из которой вытекала кровь. Чем кровоснабжается этот отдел толстой кишки?**
- 534. В тяжеловеса при подъеме штанги произошел разрыв грудного лимфатического протока. Укажите наиболее вероятное место повреждения?**
- 535. У женщины 50 лет планируется взять лимфу из грудного протока в месте впадения его в венозное русло. Это место расположено в:**
- 536. В онкологического больного будет проведено оперативное вмешательство на нисходящем отделе ободочной кишки. Укажите важнейший источник его кровоснабжения?**
- 537. У пациентки 52 лет диагностирован хронический калькулезный холецистит (воспаление желчного пузыря). При ретроградной холецистэктомии хирург проводит ревизию гепатодуоденальной связки. Какие элементы этой связки необходимо выделить и перевязать перед удалением желчного пузыря:**
- 538. У раненого в области левой надключичной ямки выделяются в большом количестве желтоватая жидкость. Какой сосуд поврежден?**
- 539. У пострадавшего в автомобильной аварии повреждена селезенка, большое кровотечение. Рекомендуются спленэктомия. Что осуществляет кровоснабжение селезенки?**
- 540. У больного абсцедирующая киста поджелудочной железы. Во время операции удалили хвост железы. Ветви которого артериального сосуда были перевязаны при этом?**
- 541. У больного язвенная болезнь желудка осложнилась кровотечением. Язва находится в пилорическом отделе на малой кривизне желудка. Ветка которого сосуда повреждена?**

542. У больного 45 лет при профилактическом обследовании на медиальной стенке левой подмышечной впадины обнаружен метастатический лимфоузел. Укажите наиболее вероятную локализацию первичной опухоли?

543. Больному 26 лет было проведено оперативное вмешательство на желудке. Укажите артерии, которые обеспечивают кровоснабжение желудка по малой кривизне?

544. Больному показана резекция восходящей ободочной кишки. Укажите важнейшие источники кровоснабжения правой половины толстой кишки?

545. Мужчине 40 лет по показаниям диагностических тестов сделали лимфографии органов грудной полости. Хирург установил, что опухоль поразила орган, с лимфатических сосудов которого лимфа непосредственно переходит в грудной проток. Что это за орган?

546. Какие из указанных органов необходимо тщательно обследовать при тромбозе нижней брыжеечной артерии?

547. В больницу поступил больной 62 лет с пищеводным кровотечением. При обследовании обнаружены цирротические изменения печени с ухудшением кровотока в системе воротной вены. Какая вена в норме осуществляет венозный отток из системы воротной вены в систему верхней полой вены через вены пищевода?

548. У больного левостороннее варикоцеле (варикозное расширение вен яичка). Нарушение оттока крови произошло из-за:

549. На прием к врачу проктологу обратился мужчина 62 лет с жалобами на кровянистые выделения из прямой кишки. Обследование показало наличие опухоли, что требует немедленной операции. Ветвями которых артериальных сосудов кровоснабжается прямая кишка в норме?

550. Во время оперативного вмешательства возникла необходимость перевязать артерии, кровоснабжающих яичник. Какие это артерии?

551. Диагностирована злокачественная опухоль правой маточной трубы. В какие регионарные лимфатические узлы возможно распространение метастазов?

552. Во время оперативного лечения грыжи возникло кровотечение в результате повреждения артерий, образующих анастомоз (венец смерти - corona mortis). Какие артерии принимают участие в образовании этого артериального анастомоза?

553. Во время операции возникла необходимость найти место формирования воротной вены. Где оно расположено?

554. Во время операции возникла необходимость перевязать артерии, кровоснабжающих предстательную железу. Какие это артерии?

555. Во время профилактического осмотра в школе у ученика обнаружили резкий систолический шум во II межреберье слева. При дальнейшем обследовании был поставлен диагноз: незаращение артериального протока. Что он соединяет?

556. При УЗИ беременной в сердечно-сосудистой системе плода нарушений не выявлено, венозный проток функционирует. Определите, какие сосуды он соединяет?

557. Среди связок печени определяется lig. teres hepatis, которая является заросшим сосудом в сосудистой системе новорожденного. Какой это сосуд?

558. Среди связок печени определяется lig. venosum, которая во внутриутробном периоде развития выполняла роль сосуда. Что она связывала?

559. У больного обнаружена опухоль в области левой области живота, где расположены поперечная и нисходящие части ободочной подвздошной кишки. В какие лимфатические узлы возможно распространение метастазов?

560. У ребенка, вследствие перенесенного в период новорожденности пупочного сепсиса, возникшего симптомокомплекс, который сопровождался кишечным кровотечением, печеночной недостаточностью, увеличением селезенки, расширенной венозной сеткой на животе. Повышение давления в какой из сосудов вызвало такую клиническую картину?

561. У пациента 56 лет, больного хроническим гепатитом, при обследовании определили повышение давления в системе воротной вены и ухудшение внутрипеченочного кровотока. Визуально определяется резкое увеличение подкожной венозной сетки возле пупка. Благодаря которым венам осуществляется венозный отток из системы воротной вены в околопупочной венозное сплетение в норме?

562. У пострадавшего травма промежности, кровотечение в области мочеполовой диафрагмы. Какую артерию нужно перевязать для остановки кровотечения?

563. У больного 30 лет выявлена опухоль восходящей ободочной кишки, которая сжимает v. colica dextra, что препятствует венозному оттоку в портальную систему. По которым венах идет отток крови в систему нижней поллой вены?

564. У больного 50 лет обнаружена злокачественная опухоль предстательной железы. В какие регионарные лимфатические узлы возможно распространение метастазов?

565. У больного 55 лет отмечается резкое увеличение подкожных вен живота ниже пупка. Через которые вены осуществляется венозный отток от поверхностных вен живота в систему воротной вены?

- 566. У больного диагностировали расширение внутреннего и подкожного венозных сплетений прямой кишки (геморрой). По каким венам происходит дренирование венозной крови из области прямой кишки?**
- 567. У больного проникающее ранение брюшной полости. При этом повреждена латеральная пупочная складка. Определите ее содержимое?**
- 568. У больной диагностирована злокачественная опухоль правой маточной трубы. Какая группа лимфатических узлов является регионарной для указанного органа?**
- 569. У больной диагностировали злокачественную опухоль левого яичка. Необходимо удалить левый яичник и лимфатические узлы, в которые оттекает лимфа от него. Какие это узлы?**
- 570. Больная женщина 48 лет, требует оперативного вмешательства по поводу новообразования яичника. Врач-хирург должен помнить, что кровоснабжение яичников осуществляется анастомозирующими ветвями крупных артериальных сосудов. Каких именно?**
- 571. Больной 52 лет поступил в клинику с диагнозом цирроз печени. При обследовании врач обнаружил, что вместе с симптомами цирроза у больного наблюдается увеличение селезенки (спленомегалия). Какова причина этого явления?**
- 572. Больной с циррозом печени поступил в отделение с профузным кровотечением из вен пищевода. Нарушение оттока крови по которой вене приводит к такому осложнению?**
- 573. В приемное отделение больницы скорой помощи доставлен больной с кровавой рвотой. В анамнезе цирроз печени. Повреждение которых вен наиболее вероятно в данном случае?**

- 574. Во время лапаротомии (вскрытия брюшной полости) диагностирована опухоль слепой кишки. Необходимо провести ревизию региональных лимфатических узлов живота. В какие лимфатические узлы оттекает лимфа от слепой кишки?**
- 575. При проведении оперативного лечения рака почки возникла необходимость в ревизии регионарных лимфатических узлов. В какие узлы оттекает лимфа от правой почки?**
- 576. Во время профилактического осмотра женщины обнаружена злокачественная опухоль дна матки. В какие регионарные лимфатические узлы возможно распространение метастаз обнаруженной опухоли?**
- 577. При обследовании больного врач обнаружил признаки нарушения иннервации мочевого пузыря и прямой кишки. От какого вегетативного сплетения отходят нервы, которые иннервируют данные органы?**
- 578. У женщины 49 лет обнаружена раковая опухоль шейки матки. В какие регионарные лимфатические узлы возможно распространение метастазов?**
- 579. У молодой женщины обнаружена опухоль тела матки. Необходимо указать, в какие лимфатические регионарные лимфатические узлы оттекает лимфа от матки.**
- 580. У больного 45 лет обнаружена злокачественная опухоль правого яичка. В какие регионарные лимфатические узлы возможно распространение метастаз?**
- 581. У больного установили признаки нарушения чревного вегетативного сплетения. Указать местоположение этого сплетения.**
- 582. У больного диагностирована злокачественная опухоль брюшной части пищевода. Какая группа лимфатических узлов является регионарной для указанного отдела пищевода?**

- 583. У больного диагностирована опухоль, которая расположена на малой кривизне желудка. Какая группа лимфатических узлов является региональной для указанной патологии?**
- 584. У больной 60 лет диагностирована злокачественная опухоль дна желудка. В какие узлы впадают лимфатические сосуды со дна желудка?**
- 585. У больной установили признаки нарушения автономной иннервации яичников и матки. Назвать нервные сплетения? от которых отходят ветви для иннервации данных органов?**
- 586. На второй день после падения больной обратился к врачу с жалобами на боль, появление синих подкожных пятен на внутренней поверхности предплечья. Какой сосуд при этом может быть повреждена?**
- 587. Обследуя кровоснабжение кисти нужно помнить о наличии на кисти глубокой ладонной дуги. Какими артериями она образована?**
- 588. После автомобильной катастрофы пострадавший обратился в больницу с резаной раной передней поверхности предплечья, артериальным кровотечением. Какими артериями кровоснабжается этот участок?**
- 589. После автомобильной катастрофы парень 23 лет обратился в больницу с резаной раной передней поверхности плеча, артериальным кровотечением. Какая артерия кровоснабжает этот участок?**
- 590. После падения у больного диагностировали перелом хирургической шейки плечевой кости. Назовите артерию, которая кровоснабжает хирургическую шейку плечевой кости и разветвляется в дельтовидной мышцы.**
- 591. После травматического повреждения мягких тканей предплечья возникло артериальное кровотечение. Для его временной остановки фельдшер бригады скорой помощи применил пальцевое прижатие в области *sulcus bicipitalis medialis*. Какая артерия была пережата?**

- 592. По каким венам у больного может распространиться гнойный процесс с передней поверхности предплечья до вен подмышечной ямки?**
- 593. Пострадавшему, доставленному в травмпункт, необходимо сделать катетеризацию подключичной вены. В какой топографо-анатомической зоне проводится пункция?**
- 594. Больной жалуется на нарушение чувствительности кожи в медиальной части ладонной поверхности кисти. Какой нерв поврежден?**
- 595. При выполнении оперативного вмешательства в области подмышечной полости хирургу необходимо выделить артериальный сосуд, который окружен пучками плечевого сплетения. Какая это артерия?**
- 596. При выполнении оперативного вмешательства в переднем средостении хирургу необходимо выделить а. pericardiophrenica. Ветвью которой артериального сосуда он является?**
- 597. При выполнении оперативного вмешательства на щитовидной железе хирургу нужно выделить верхнюю и нижнюю щитовидной артерии, которые образуют в железе артериальные анастомозы. Ветвями которых крупных сосудов являются эти артерии?**
- 598. При обследовании кровоснабжение кисти, врач должен помнить о существовании на кисти поверхностной ладонной дуги. За счет каких артерий она образована?**
- 599. При травме повреждена задняя поверхность плеча в ее средней части. Какая артерия кровоснабжает заднюю группу мышц плеча?**
- 600. Какие нервы иннервируют кожу передней брюшной стенки, лобка и паховой области?**

601. У пострадавшего отмечается кровотечение в области передней поверхности локтевого сустава. Необходимо наложить жгут для остановки кровотечения в области средней трети плеча. Какая артерия принимает участие в кровоснабжении локтевого сустава?

602. В травматологическое отделение поступил пострадавший с открытым переломом плечевой кости, сильным кровотечением и повреждением сосуда, проходит вместе с n. axillaris в foramen quadrilaterum. Какая это сосуда?

603. В травматологическое отделение поступил больной с травмой мягких тканей задней поверхности лопатки и нарушением кровоснабжения в области акромиона. Анастомозом между ветвями которых крупных артерий формируется в норме rete arteriosum acromiale?

604. У больного отмечается артериальное кровотечение из большого пальца левой кисти. Указать, какая артерия повреждена?

605. В хирургическое отделение доставлен мужчина с раной правой боковой стенки грудной клетки. Указать, которая артерия может быть повреждена?

606. В хирургическое отделение доставлен пострадавший с ножевым ранением локтевой стороны предплечья. Из раны вытекает венозная кровь. Какой сосуд пострадал?

607. В хирургическое отделение доставлен пострадавший с ножевым ранением латеральной стороны предплечья. Из раны оттекает венозная кровь. Какой сосуд пострадал?

608. Больной 25 лет планируется операция: резекция правой доли щитовидной железы. Какие артерии питают щитовидную железу?

- 609. Больной обратился в поликлинику в связи с воспалительным процессом поверхностных тканей большого пальца руки. При осмотре обнаружен лимфангит в области предплечья. Лимфатические подмышечные узлы увеличены и болезненны. Вдоль которой вены распространилась инфекция?**
- 610. Больному поставлен диагноз: остеохондропатия головки плечевой кости. Какая артерия повреждена?**
- 611. Больному человеку 35 лет с врожденной аномалией хирургической шейки плечевой кости нужна операция. Врач должен помнить, что кровоснабжение этой области осуществляется ветвями артерий. Каких именно?**
- 612. Результате перелома хирургической шейки плечевой кости пациент не может отвести верхнюю конечность. Какой нерв поврежден из-за травмы?**
- 613. Вследствие травмы пациент потерял способность сгибать предплечья в локтевом суставе. Какой нерв был поврежден?**
- 614. Вследствие травмы пациент потерял кожную чувствительность передне-боковой поверхности предплечья. Какой нерв был поврежден?**
- 615. Вследствие травмы у пациента нарушены функции противопоставление I пальца, сгибания I, II, III пальцев при сжатии кисти в кулак, ладонь уплощена, наблюдается симптом "кисть обезьяны". При поражении какого нерва наблюдается такая клиника?**
- 616. Вследствие травмы у пациента нарушена функция разгибания кисти, то есть наблюдается симптом "свисающей" кисти. При поражении какого нерва наблюдается такая клиника?**
- 617. Из-за травмы у пациента нарушена функция сгибания IV и V пальцев кисти, снижены все виды чувствительности на медиальных и тыльной и ладонной поверхности кисти. Какой нерв поврежден?**

- 618. Вследствие травмы у пациента развивается так называемая "когтеобразная" кисть: при экстензии основных фаланг - согнутое положение в средних и дистальных фалангах. Во время сжатия кисти в кулак IV - V пальцы не сгибаются. О поражении какого нерва идет речь?**
- 619. Вследствие травмирования которого нерва нарушается функция разгибание большого пальца?**
- 620. У пострадавшего в ДТП обнаружен перелом левой ключицы и нарушения кровообращения в целой верхней конечности (нет пульсации в лучевой артерии). Какая из артерий, наиболее вероятно, может быть травмирована?**
- 621. После травмы мягких тканей в области медиальной поверхности плеча у пострадавшего возникло ощущение покалывания кожи медиальной поверхности предплечья. Какой из перечисленных нервов находится в зоне повреждения?**
- 622. После травмы передней поверхности верхней трети предплечья у больного нарушена пронация, ослаблено ладонной сгибание кисти. Какой нерв поражен при нарушении указанных функций?**
- 623. После травмы у больного наблюдается потеря чувствительности задних участков кожи плеча и предплечья. От которого из нервов плечевого сплетения отходят в норме кожные ветви, которые иннервируют эти участки?**
- 624. При воспалении глубоких лимфатических узлов подмышечной области хирург должен был раскрыть глубоко размещен гнойник. После операции больным потерял способность сгибать предплечья в локтевом суставе и нарушилась кожная чувствительность переднебоковой поверхности предплечья. Какой нерв был поврежден при оперативном вмешательстве?**

625. При обследовании больного невропатолог обнаружил невозможность разгибания в локтевом и запястьелучевом суставах ("висячая кисть"), нарушение кожной чувствительности задней поверхности плеча и предплечья. Какой нерв воспаленный?

626. При ревизии раны у больного с ножевым ранением подмышечной области, обнаружены повреждения заднего пучка плечевого нервного сплетения. Функции которой группы мышц верхней конечности будет нарушена?

627. При хирургических манипуляциях в междуручничном пространстве надо помнить о размещении в этом месте следующих анатомических образований:

628. Травма которого нерва приводит к снижению кожной чувствительности медиальной тыльной и ладонной поверхностей кисти и кожи V пальца?

629. У женщины с резаной раной левой подмышечной области при обследовании выявлена невозможность пронировать кисть. Сухожилия и волокна мышц предплечья целы. Какой нерв поврежден у данного потерпевшего?

630. У пациента ограничено сгибание локтевого сустава, снижен тонус двуглавой мышцы плеча и нарушена чувствительность кожи передне-латеральной поверхности предплечья. Функция которого нерва нарушена?

631. У пострадавшего с глубокой травмой мягких структур медиальной поверхности дистальной половины плеча при обследовании выявлена потеря чувствительности 5-го и 4-го пальцев. Какой нерв поврежден?

632. В травматологическое отделение поступил пострадавший с открытым переломом плечевой кости, сильным кровотечением и повреждением сосуда, проходит вместе с n. axillaris в foramen quadrilaterum. Какой это сосуд?

633. В травматологическое отделение поступил мужчина 35 лет с травмой в области правого плеча. При осмотре установлен перелом диафиза правой плечевой кости в средней трети со смещением отломков; пальцы правой кисти не разгибаются. Какой нерв поврежден?

634. Вследствие травмы у пациента нарушены функции противопоставление и сгибания V пальца и приведения кисти в лучево-запястном суставе. При поражении какого нерва наблюдается такая клиника?

635. У больного 30 лет является отрыв медиального надмыщелка плечевой кости. При осмотре: потеря чувствительности V и половины IV пальца на ладонной поверхности, а на тыльной поверхности - половины III, IV и V, нарушены функции межкостных мышц. Повреждение какого нерва можно заподозрить?

636. У больного имеется гиперестезия кожи медиальной поверхности плеча. С патологией какого нерва это связано?

637. У больного после травмы предплечья наблюдается нарушение функции большинства мышц-сгибателей. Какой нерв поврежден?

638. На третий день после падения больного 40 лет обратился к врачу с жалобами на боль, появление подкожных синих пятен и жжения на внутренней поверхности голени. Какой сосуд может быть поврежден?

639. У больного диагностирован эндартериит бедренной артерии. После резекции в средней трети бедренной артерии нижняя конечность кровоснабжается за счет обходных анастомозов. Назовите артерию, имеет основное значение в восстановлении кровотока?

640. Возникла необходимость найти место впадения большой подкожной вены в бедренную вену. Указать это место.

641. После травмы больной обратился к врачу с жалобами на боль, посинение кожи и жжение на медиальной поверхности голени. Какой сосуд при этом поврежден?
642. Врач должен знать, что кровоснабжение коленного сустава происходит за счет артерии, которая отходит от бедренной артерии. Какая это артерия?
643. Был введен препарат в бедренную вену. По какому кровеносному сосуду препарат поступит к сердцу?
644. Назовите элементы сосудисто-нервного пучка в подколенной ямке последовательно проявляются при препарировании от кожи:
645. Необходимо показать место размещения бедренной вены в сосудистой лакуне. Бедренная вена лежит в сосудистой лакуне.
646. Одной из артерий, которая кровоснабжает тазобедренный сустав, есть ветка глубокой бедренной артерии, назовите эту артерию.
647. Во время операции возникла необходимость знать место впадения большой подкожной вены в бедренную вену. Где оно расположено?
648. После падения больной обратился к врачу с жалобами на боль, появление подкожных синих пятен и боль в области подколенной ямки. Какой сосуд при этом может быть поврежден?
649. При обследовании кровоснабжения тазобедренного сустава врач обследует пульсацию крупной артерии, которая находится в сосудистой лакуне. Какая это артерия?
650. При обследовании кровоснабжения стопы врач обследует пульсацию артерии которая является продолжением передней большеберцовой артерии. Какая это артерия?

651. При обследовании кровоснабжение стопы, врач обследует пульсацию крупной артерии, проходящей позади malleolus medialis в отдельном фиброзном канале. Какая это артерия?

652. При обследовании кровоснабжение стопы, врач обследует пульсацию крупной артерии, проходит спереди articulatio talocruralis между сухожилиями длинного разгибателя большого пальца стопы и длинного разгибателя пальцев в отдельном фиброзном канале. Какая это артерия?

653. При обследовании больного невропатолог обнаружил невозможность разгибания в локтевом и луче-запястном суставах ("висящая кисть"), нарушение кожной чувствительности задней поверхности плеча и предплечья. Какой нерв воспален?

654. При хирургическом лечении бедренной грыжи, врач должен помнить о существовании довольно крупного анастомоза в области annulus femoralis медиальной части сосудистой лакуны. Ветвями которых крупных артерий он образуется?

655. В пострадавших обнаружена рана кожи латерального края стопы с признаками воспалительного процесса. Подозревается распространение инфекции по лимфатической системе. Какие лимфатические узлы нужно обследовать в первую очередь?

656. У пострадавшего кровотечение в области медиальной части верхней трети правого бедра. Укажите, какой артериальный сосуд может быть поврежден.

657. В травматологическое отделение поступил больной с травмой мягких тканей боковой поверхности бедра. Нарушено кровоснабжение этой области. Какая артерия кровоснабжает этот участок?

658. У больного диагностировано варикозное расширение вен. Какие из перечисленных вен чаще повреждаются?

- 659. У больного диагностирован разрыв ахиллова сухожилия. При обследовании выявлено кровотечение в нижней половине голени. Какая артерия может быть повреждена?**
- 660. В хирургическое отделение доставлен пострадавший с глубоким ножевым ранением медиального участка бедра. Из раны вытекает венозная кровь. Какой сосуд может быть поврежден?**
- 661. Поражением которых вен будет сопровождаться следующий симптомокомплекс: отечность и болезненность нижней конечности, припухлость по ходу сосудов и узлов на передне-медиальной поверхности бедра?**
- 662. Больному поставлен диагноз: остеохондропатия головки бедра ишемического происхождения. Какая артерия повреждена?**
- 663. Больному проводят ультразвуковое исследование передней большеберцовой артерии. Где она располагается наиболее поверхностно, чтобы поставить датчик для исследования данного сосуда?**
- 664. Больному делают ультразвуковое исследование задней большеберцовой артерии. Где она располагается наиболее поверхностно, чтобы поставить датчик для исследования данного сосуда?**
- 665. Больному (20 лет) с врожденной аномалией тазобедренного сустава нужна операция протезирования. Врач должен помнить, что кровоснабжение этого региона осуществляется ветвями крупных артерий. Каких именно?**
- 666. Какой нерв образуется путем соединения медиального кожного нерва икры с малоберцовой соединительной веткой?**
- 667. Вследствие патологии какого нерва у больного отсутствует функция разгибания в коленном суставе, отсутствует коленный рефлекс, также нарушена чувствительность кожи на передней поверхности бедра?**

668. После операции аппендэктомии у больного осталась снижена чувствительность кожи над паховой связкой на стороне проведенной операции. Ветви которого нерва были повреждены в процессе оперативного вмешательства?

669. После травмы бедра у пациента отмечается нарушение кожной чувствительности передней поверхности бедра и медиальной поверхности голени, невозможность разгибания ноги в коленном суставе, незафиксированность надколенника. Повреждение которого нерва можно предусмотреть?

670. Нарушения тактильной и температурной чувствительности в области нижних двух третей передневнешней поверхности бедра (болезнь Рота) объясняется поражением

671. При обследовании больного отмечаются сильные боли в области передней поверхности бедра, атрофия четырехглавой мышцы. Какой нерв поражен?

672. При осмотре больного выявлены нарушения кожной чувствительности на задней поверхности голени. С повреждением которого нерва связано это нарушение?

673. При пальпации вокруг анального отверстия и наружного сфинктера прямой кишки у больного наблюдаются болевые ощущения. Какой нерв поврежден?

674. После травмы таза (перелом костей таза) отсутствует кожная чувствительность нижней части медиальной стороны бедра, невозможности приведения правой нижней конечности к средней линии. Какой нерв травмирован?

675. Больной жалуется на невозможность подошвенного сгибания стопы и пальцев, ограниченность приведение стопы, анестезию подошвы, когтеобразное положение пальцев указывает на поражение?

676. В клинику поступил пострадавший с глубоким колотой раной наружной поверхности правой голени. При обследовании выявлена невозможность активного разгибания стопы. Сухожилия и волокна мышц-разгибателей целы. Какой нерв поврежден у данного потерпевшего?

677. У пациента выявлены нарушения чувствительности на латеральной поверхности голени и стопы и невозможность тыльного сгибания и отведения стопы. Какой нерв поврежден?

678. В травматологический пункт доставлен пострадавший, у которого нарушена функция разгибание в тазобедренном суставе. Какой нерв скорее поражен у пострадавшего?

679. У больного выявлены нарушения чувствительности кожи передне-медиальной поверхности голени. Какой нерв поражен:

680. У больного с невритом бедренного нерва нарушено сгибание бедра и разгибание голени в коленном суставе. Функция которой мышцы при этом нарушена?

681. У больного с резаной раной голени отмечается отсутствие кожной чувствительности в задне-латеральной и задне-медиальной областях голени, тыльной и подошвенной поверхности стопы. Укажите предполагаемое место повреждения нервных стволов?

682. У больного неврит бедренного нерва. Определите, какое движение будет невозможно осуществить?

683. У больного после травмы спинного мозга выявлено значительное снижение коленного рефлекса. Какие сегменты спинного мозга при этом повреждены?

684. Больной 30 лет обратился к врачу - невропатологу с жалобой на потерю чувствительности кожи задней участка голени в средней и нижней ее трети. Поражение какого нерва установил врач?

685. Больной после ранения левой голени потерял способность удерживать стопу в пронированном положении. Какой нерв поврежден:

686. Больному поставлен диагноз - неврит большеберцового нерва. Из перечисленных функций будет нарушена:

687. Больному поставлен диагноз - неврит общего малоберцового нерва. Из перечисленных функций будет нарушена?

688. Парень с ножевым ранением наружной поверхности правого коленного сустава ниже головки малоберцовой кости жалуется на проблемы с правой стопой. При осмотре: стопа свисает, пальцы согнуты, тыльное сгибание невозможно, больной становится на пол сначала кончиками пальцев, потом внешним краем стопы и затем подошвой. Выявленные нарушения чувствительности на латеральной поверхности голени и стопы. Какой нерв поврежден?

689. Какая функция будет нарушена при повреждении нерва, который проходит в канале между малоберцовой костью и началом длинной малоберцовой мышцы?

690. Какой нерв можно повредить при проведении оперативного вмешательства по поводу варикозного расширения большой подкожной вены?