

ВОПРОСЫ ПО МОРФОЛОГИИ

Собеседование проводится на основании следующих вопросов:

1. Сегментарное строение скелета. Изменение позвонков в зависимости от возраста и пола
2. Изменение грудной клетки в зависимости от возраста, и при влиянии труда и спорта
3. Вариантная анатомия костей верхней конечности
4. Изменение строение костей верхней конечности в зависимости от внешних и внутренних факторов
5. Строение таза и костей нижней конечности в возрастном аспекте
6. Изменение скелета в зависимости от возраста, и при влиянии труда и спорта
7. Строение костей черепа в возрастном аспекте
8. Изменение костей черепа в зависимости от возраста и пола
9. Изменение височной в зависимости от возраста и пола
10. Изменение костей лицевого черепа в зависимости от возраста и пола
11. И их аномалии развития
12. Анатомические особенности височной, подвисочной и крыло небной ямки
13. Особенности черепа у детей И их аномалии развития
14. Развитие суставов Появление физиологических изгибов
15. Влияние спорта и труда на развития соединение костей верхней конечности
16. Индивидуальные свойства таза
17. Влияние спорта и труда на развития соединение костей нижней конечности
18. Основные различия в развитие гладких и поперечно полосатых мышц
19. Развитие пахового канала
20. Влияние внешних и внутренних факторов на развитие грыжи
21. Анатомическая характеристика и границы подмышечной ямки
22. Половые отличие бедренного канала
23. Влияние внутренних и внешних факторов на образование бедренного канала
24. Клиническое значение шейного треугольника
25. Вариантная анатомия пищеварительной системы
26. Строение желудка, тонкой и толстой кишечника
27. Анатомия печени и поджелудочной кишки
28. Аномалии развития селезенки
29. Половые особенности брюшины
30. Аномалии развития носа
31. Влияние факторов на развития дыхательной системы
32. Аномалии развития мочеполовой системы
33. Влияние факторов на развития мочеполовой системы

34. Влияние факторов на развития половой системы
35. Аномалии развития половых органов
36. Аномалии развития сердце
37. Подключичная артерия
38. Влияние факторов на развитие артерий верхней конечности
39. Аномалии развития артерий таза и нижней конечности
40. Влияние факторов на развитие венозной системы
41. Фило и онтогенез лимфатической системы
42. Онтогенез нервной системы
43. Аномалии развития спинного мозга
44. Аномалии развития головного мозга
45. Влияние факторов на развитие среднего и промежуточного мозга
46. Возрастные изменения полушарий головного мозга
47. Клиническая анатомия базальных ядер
48. Аномалии развития проводящих путей головного и спинного мозга
49. Аномалии развития шейных сплетений
50. Аномалии развития поясничного, копчикового сплетений
51. Развитие внутри черепных нервов
52. Соотношение черепно мозговых нервов к кровеносным сосудам мозга
53. Возрастные особенности черепно мозговых нервов
54. Возрастные изменение симпатической нервной системы
55. Возрастные изменение парасимпатической нервной системы
56. Аномалии развитие зрительных органов
57. Аномалии развитие органа слуха
58. Влияние факторов на зрительных органов
59. Важность неоченимой работы Авиценны «Канон медицины»
60. Клеточные мембраны
61. Оболочки клетки и ее функции
62. Мембранные и немембранные органоиды клетки
63. Ядро
64. Деление клетки
65. Однослойные эпителии: строение, функции
66. Многослойные эпителии: строение, функции
67. Железы: классификация, строение
68. Гистологическое строение эритроцитов
69. Гистологическое строение лимфоцитов
70. Гистологическое строение моноцитов
71. Гистологическое строение нейтрофилов
72. Гистологическое строение эозинофилов
73. Гистологическое строение базофилов
74. Классификация соединительной ткани
75. Рыхлая волокнистая соединительная ткань
76. Плотная волокнистая соединительная ткань
77. Тромбоцит
78. Аномалия развития черепа

79. Кости лицевого черепа
80. Строение локтевого сустава
81. Мышечная система, классификация
82. Топография пахового канала
83. Полость рта и зубы
84. Макро и микро анатомия желудка
85. Анатомическое и гистологическое строение толстой кишки
86. Макро и микро анатомия печени
87. Функциональная анатомия почек
88. Половые органы мужчин и их аномалии развития
89. Аномалия развития сердце
90. Аномалии развитие сонной артерии
91. Аномалии развитие артерии нижней конечности
92. Аномалии развитие венозной системы
93. Найти шейного позвонка
94. Показать позвоночника и ребер;
95. Показать яремную вырезку
96. Показать выступы длинных костей
97. Рассказать голотопию и синтопию органов
98. Показать и рассказать границы сердца
99. Найти сонную артерию в сонном треугольнике
100. Скелетотопия спинно мозговых сегментов Показать место пункции субарахноидального пространство
101. Показать место выхода черепно мозговых нервов
102. Поперечно полосатая мышечная ткань
103. Строение мышечных волокон Саркомер
104. Механизм сокращения
105. Регенерация
106. Мышца как орган
107. Сердечная мышечная ткань
108. Строение сердечной мышечной ткани: проводящие и сократительные кардиомиоциты
109. Отличие сердечной мышечной ткани от скелетной мышечной ткани
110. Гистогенез скелетной мышечной ткани
111. Гладкая мышечная ткань
112. Строение мышц
113. Сократительный механизм мышц
114. Мионейральная мышечная ткань
115. Гистологическое строение артерий
116. Микроциркуляторная система
117. Гистологическая структура венозных сосудов
118. Гистологическое строение эндокарда
119. Гистологическое строение миокарда
120. Проводящая система сердца
121. Гистологическое строение эпикарда и перикарда

122. Красный костный мозг
123. Вилочковая железа (тимус)
124. Гистологическое строение лимфатического узла
125. Гистологическое строение селезенки
126. Лимфоидное образование желудочно-кишечного тракта
127. Гистологическое строение миндалин
128. Гипоталамус
129. Гипофиз
130. Эпифиз
131. Периферические эндокринные органы
132. Щитовидная железа
133. Паращитовидная железа
134. Надпочечники
135. Строение кожи
136. Эпидермис, дерма, железы, волосы
137. Гистологическое строение полости носа
138. Хрящи гортани
139. Макро и микро анатомическое строение трахеи и бронхов
140. Гистологическое строение ацинуса
141. Большой круг кровообращения
142. Макро, микро и ультра микроскопическое строение клетки
143. Мембранные и немембранные органоиды клетки
144. Ядро
145. Деление клетки
146. Однослойные эпителии: строение, функции
147. Многослойные эпителии: строение, функции
148. Железы: классификация, строение
149. Гистологическое строение эритроцитов
150. Гистологическое строение лимфоцитов
151. Гистологическое строение моноцитов
152. Гистологическое строение нейтрофилов
153. Гистологическое строение эозинофилов
154. Гистологическое строение базофилов
155. Классификация соединительной ткани
156. Рыхлая волокнистая соединительная ткань
157. Плотная волокнистая соединительная ткань
158. Тромбоцит
159. Аномалия развития черепа
160. Кости лицевого черепа
161. Строение локтевого сустава
162. Мышечная система, классификация
163. Топография пахового канала
164. Полость рта и зубы
165. Макро и микро анатомия желудка
166. Анатомическое и гистологическое строение толстой кишки

167. Макро и микро анатомия печени
168. Функциональная анатомия почек
169. Половые органы мужчин и их аномалии развития
170. Аномалия развития сердце
171. Ветви внутренней сонной артерии
172. Ветви артерии нижней конечности
173. Нижняя полая вена
174. Позвоночная артерия
175. Мышцы плечевого пояса
176. Строение грудины
177. Функциональная анатомия печени
178. Сердце Строение и топография
179. Ветви наружной сонной артерии
180. Макро и микро анатомия спинного мозга
181. X пара черепно-мозговых нервов
182. Гистологическое строение скелетных мышц
183. Отличие скелетной мышцы от сердечных мышц
184. Строение промежуточного мозга
185. Строение продолговатого мозга
186. Микроциркуляторная система
187. Гистологическое строение венозных сосудов
188. Гистологическое строение извилин головного мозга
189. Вилочковая железа (тимус)
190. Щитовидная железа
191. Паращитовидная железа
192. Как образуется плечевое сплетение
193. Длинные ветви плечевого сплетения
194. Короткие ветви плечевого сплетения
195. Кровоснабжения тонкого и толстого кишечника
196. Кровоснабжения желудка
197. Диафрагма
198. Артерии верхней конечности
199. Воротная вена
200. Строение нефрона
201. Клетка как структурно-функциональная единица ткани. Определение. Общий план строения эукариотических клеток. Основные положения клеточной теории и ее значение в развитии биологии и медицины.
202. Биологические мембраны клеток, их строение, химический состав и основные функции. Клеточная оболочка: ее строение, химический состав и функции.
203. Понятие о мембранных рецепторах. Межклеточные соединения, типы и структурно-функциональная характеристика.
204. Цитоплазма. Общая морфофункциональная характеристика. Классификация органелл, их структура и функции.

205. Включения, их классификация, химическая и морфофункциональная характеристика. Физико-химические свойства гиалоплазмы и ее значение в жизнедеятельности клетки.
206. Ядро, его значение в жизнедеятельности клеток, основные компоненты и их структурно-функциональная характеристика. Ядерно-цитоплазматические отношения как показатель функционального состояния клетки.
207. Способы репродукции клеток, их морфологическая характеристика. Значение цитологии для медицины.
208. Жизненный цикл клетки: его этапы, морфофункциональная характеристика, особенности у различных видов клеток.
209. Взаимодействие структур клетки в процессе ее метаболизма (на примере синтеза белков и небелковых веществ). Реактивные свойства клеток, их медико-биологическое значение.
210. Возрастные преобразования структуры клеток: дифференцировка, первичное и вторичное старение. Морфология стареющей клетки. Гибель клеток: некроз и апоптоз.
211. Ткань как один из уровней организации живого. Определение. Классификации. Вклад советских и зарубежных ученых в учение о тканях. Значение гистологии для медицины.
212. Понятие о клеточных популяциях. Стволовые клетки и их свойства. Симпласты и межклеточное вещество как производные клетки. Молекулярно-генетические основы детерминации и дифференцировки. Восстановительная способность и пределы изменчивости тканей.
213. Эпителиальные ткани. Морфофункциональная характеристика. Классификация (морфофункциональная и генетическая). Специальные органеллы, их строение и функциональное значение. Базальная мембрана.
214. Покровный эпителий. Морфофункциональная характеристика, классификации (морфофункциональная и генетическая). Физиологическая регенерация, локализация камбиальных клеток у различных видов эпителия.
215. Железы. Принципы классификации, источники развития. Секреторный цикл, его фазы и цито-физиологическая характеристика. Типы секреции. Регенерация.
216. Понятие о системе крови и ее тканевых компонентах. Кровь как ткань, ее форменные элементы.
217. Эритроциты, их количество, размеры, форма, строение, химический состав, функция, продолжительность жизни. Ретикулоциты.
218. Кровяные пластинки (тромбоциты), их количество, размеры, строение, функция, продолжительность жизни.
219. Классификация и характеристика лейкоцитов. Лейкоцитарная формула. Зернистые лейкоциты (гранулоциты), их разновидности, количество, размеры, строение, функции, продолжительность жизни.
220. Незернистые лейкоциты (агранулоциты), их разновидности, количество, размеры, строение, функции, продолжительность жизни. Понятие о Т- и В-лимфоцитах.

221. Волокнистая соединительная ткань. Морфофункциональная характеристика. Классификация и источники развития. Клеточные элементы и межклеточное вещество. Возрастные изменения. Регенерация.
222. Рыхлая волокнистая соединительная ткань. Морфофункциональная характеристика. Фибробласты и их роль в образовании межклеточного вещества. Строение и значение межклеточного вещества.
223. Рыхлая волокнистая соединительная ткань. Морфофункциональная характеристика. Макрофаги, строение и источники развития. Понятие о макрофагической системе. Вклад русских ученых в изучение гистофизиологии соединительных тканей.
224. Хрящевые ткани. Морфофункциональная характеристика и классификация. Их развитие, строение и функции. Рост хряща, его регенерация и возрастные изменения.
225. Костные ткани. Морфофункциональная характеристика и классификация. Прямой и непрямой остеогенез. Регенерация и возрастные изменения.
226. Мышечные ткани. Общая морфофункциональная характеристика. Классификация, источники развития, строение и функциональное значение. Регенерация мышечных тканей.
227. Гладкая мышечная ткань. Структурная организация разновидностей гладких мышечных тканей. Иннервация. Структурные основы сокращения гладких мышечных клеток.
228. Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань. Строение, иннервация. Структурные основы сокращения мышечного волокна. Типы мышечных волокон. Строение мышцы.
229. Поперечнополосатая сердечная мышечная ткань. Структурно-функциональная характеристика сердечной мышечной ткани. Источники развития и регенерация.
230. Нервная ткань. Морфофункциональная характеристика, источники развития. Классификация нейронов (морфологическая и функциональная). Структурно-функциональная характеристика нейронов.
231. Нервные волокна. Морфофункциональная характеристика миелиновых и безмиелиновых нервных волокон. Миелинизация и регенерация нервных волокон.
232. Нейроглия. Классификация. Строение и значение различных типов глиоцитов. Источники развития.
233. Нервные окончания. Классификация, принципы строения. Рецепторные и эффекторные окончания.
234. Синапсы. Классификация, строение, механизм передачи нервного импульса в синапсах.
235. Простые и сложные рефлекторные дуги. Нейронная теория. Вклад зарубежных и советских ученых в становление и утверждение нейронной теории.
236. Нервная система. Общая морфофункциональная характеристика. Источники развития. Классификация. Периферическая нервная система.

Нерв, его строение и регенерация. Спинно-мозговые ганглии, их морфофункциональная характеристика.

237. Спинной мозг. Морфофункциональная характеристика. Развитие. Строение белого и серого вещества. Нейронный состав. Чувствительные и двигательные пути спинного мозга как примеры рефлекторных дуг.

238. Ствол головного мозга. Источники развития. Серое и белое вещество. Принципы организации восходящих проводящих путей. Продолговатый мозг. Ядра. Ретикулярная формация: строение, функции.

239. Головной мозг. Общая морфофункциональная характеристика больших полушарий. Эмбриогенез. Нейронная организация коры больших полушарий. Понятие о колонках. Миелоархитектоника. Возрастные изменения коры.

240. Мозжечок. Строение и функциональная характеристика. Нейронный состав коры мозжечка и глиоциты. Межнейронные связи.

241. Автономная (вегетативная) нервная система. Общая морфофункциональная характеристика, отделы. Строение экстра- и интрамуральных ганглиев и ядер центральных отделов автономной нервной системы.

242. Органы чувств. Общая морфофункциональная характеристика. Понятие об анализаторах. Строение и цитофизиология рецепторных клеток. Классификация органов чувств. Орган обоняния: строение, развитие, цитофизиология.

243. Глаз. Источники развития и основные этапы эмбриогенеза. Строение основных функциональных аппаратов глазного яблока, их возрастные изменения. Адаптивные изменения сетчатки на свету и в темноте.

244. Гистофизиологическая характеристика вторично-чувствующих сенсорноэпителиальных рецепторных клеток. Орган вкуса. Развитие, строение, функция. Иннервация.

245. Орган слуха. Морфофункциональная характеристика. Развитие, строение, цитофизиология рецепторных клеток внутреннего уха.

246. Орган равновесия. Развитие, строение, функции. Морфофункциональная характеристика сенсорно-эпителиальных (волосковых) клеток.

247. Эндокринная система. Морфофункциональная характеристика. Классификация. Понятие о клетках-мишенях и рецепторах к гормонам. Эпифиз: источники развития, строение, секреторные функции. Роль эпифиза в эндокринной системе.

248. Гипоталамус. Источники развития. Нейросекреторные отделы. Строение: крупноклеточные и мелкоклеточные ядра, особенности организации и функции нейросекреторных клеток. Регуляция функций гипоталамуса.

249. Гипоталамо-аденогипофизарная и гипоталамо-нейрогипофизарная системы. Строение и функциональное значение. Характеристика нейросекреторных клеток. Нейрогемальные органы, особенности та их васкуляризации. Аксо-вазальные синапсы.

250. Гипофиз. Источники и основные этапы эмбрионального развития. Строение: тканевой и клеточный состав адено- и нейрогипофиза.

Морфофункциональная характеристика аденоцитов, их изменения при нарушении гормонального статуса. Регуляция функций.

251. Щитовидная железа. Источники и основные этапы эмбрионального развития. Строение: тканевой и клеточный состав. Функциональное значение. Особенности секреторного процесса в тироцитах, его регуляция.

252. Околощитовидные железы. Источники развития. Тканевой и клеточный состав. Функциональное значение. Возрастные изменения. Клеточные элементы других органов, участвующие в регуляции кальциевого гомеостаза.

253. Надпочечники. Источники и основные этапы развития. Строение коркового и мозгового вещества. Морфофункциональная характеристика адренкортикоцитов, их изменения в связи с уровнем биосинтеза и секреции гормонов. Секреторная функция надпочечников и ее регуляция. Возрастные изменения.

254. Диффузная эндокринная система. Локализация. Современные представления об источниках развития. Морфофункциональная характеристика гормонпродуцирующих клеток. Роль их гормонов в регуляции функций органа и организма (на конкретном примере).

255. Сердечно-сосудистая система. Общая морфофункциональная характеристика. Классификация сосудов, их развитие и строение. Взаимосвязь гемодинамических условий и строения сосудов. Принцип иннервации сосудов. Регенерация сосудов.

256. Артерии. Морфофункциональная характеристика. Классификация, развитие, строение и функция артерий. Взаимосвязь структуры артерий и гемодинамических условий. Возрастные изменения.

257. Вены. Морфофункциональная характеристика. Классификация, развитие, строение и функция вен. Взаимосвязь структуры вен и гемодинамических условий. Возрастные изменения.

258. Сосуды микроциркуляторного русла. Морфофункциональная характеристика. Артериолы. Особенности структурной организации и регуляции деятельности артериол.

259. Сосуды микроциркуляторного русла. Морфофункциональная характеристика. Капилляры. Строение. Органоспецифичность капилляров. Понятие о гистогематическом барьере.

260. Сосуды микроциркуляторного русла. Морфофункциональная характеристика. Артериоло-веноулярные анастомозы. Классификация, строение и функция различных типов артериоло-веноулярных анастомозов.

261. Лимфатические сосуды. Морфофункциональная характеристика. Источники развития. Строение и функции лимфатических капилляров и лимфатических сосудов.

262. Сердце. Общая морфофункциональная характеристика. Источники развития. Строение оболочек стенки сердца в предсердиях и желудочках. Васкуляризация. Иннервация. Регенерация. Возрастные особенности. Строение и гистохимическая характеристика проводящей системы.

263. Понятие об иммунной системе и ее тканевых компонентах. Классификация и характеристика иммуноцитов и их взаимодействие в реакциях гуморального и клеточного иммунитета.
264. Тимус как центральный орган иммунопоэза, его роль в образовании Т-лимфоцитов. Виды Т-лимфоцитов, их антигеннезависимая и антигензависимая дифференцировка, характеристика рецепторов.
265. Костный мозг и фабрициева сумка как центральные органы иммунопоэза, их роль в образовании В-лимфоцитов. Разновидности В-лимфоцитов и плазмоцитов, их антигеннезависимая дифференцировка, характеристика рецепторов.
266. Роль макрофагов и тучных клеток в иммунных реакциях, характеристика их рецепторов. Кооперация клеток. Понятие о медиаторах и регуляторах иммунных реакций.
267. Общая морфофункциональная характеристика слизистой оболочки ротовой полости. Источники развития. Язык, его строение и функции. Возрастные изменения.
268. Зубы. Основные стадии развития, строение. Регенерация тканей зуба. Возрастные изменения.
269. Большие слюнные железы. Особенности строения и развития различных желез. Их регенерация и возрастные изменения.
270. Пищеварительный канал. Общий план строения стенки, источники развития и гистофункциональная характеристика оболочек разных отделов. Регенерация. Пищевод: его строение и функции.
271. Морфофункциональная характеристика эндокринного и лимфоидного аппаратов пищеварительного канала. Миндалины: строение и функции. Регенерация.
272. Желудок. Общая морфофункциональная характеристика. Источники развития. Особенности строения различных отделов. Гистофизиология желез. Иннервация и васкуляризация. Регенерация. Возрастные особенности.
273. Тонкая кишка. Развитие. Общая морфофункциональная характеристика. Источники развития. Гистофизиология системы крипта-ворсинка. Особенности строения различных отделов. Иннервация и васкуляризация. Регенерация. Возрастные особенности.
274. Толстая кишка. Червеобразный отросток. Общая морфофункциональная характеристика. Источники развития. Строение. Возрастные особенности.
275. Поджелудочная железа. Развитие, строение Экзо и эндокринных частей, их гистофизиология. Регенерация. Возрастные изменения. Понятие о гастроэнтеропанкреатической (ГЭП) эндокринной системе.
276. Печень. Общая морфофункциональная характеристика. Источники развития. Особенности кровообращения. Строение классической печеночной доли. Представление о портальной доле и ацинусе. Структурно-функциональная характеристика гепатоцитов, липоцитов и синусоидных гемокапилляров. Регенерация. Возрастные особенности. Желчный пузырь: строение и функции.

277. Гемопоз. Понятие о стволовых и полустволовых клетках, дифферонах, особенностях эмбрионального и постэмбрионального кроветворения. Характеристика эмбрионального кроветворения в желточном мешке, печени, красном костном мозге, селезенке, тимусе, лимфатических узлах.
278. Строение красного костного мозга. Характеристика постэмбрионального кроветворения в красном костном мозге. Взаимодействие стромальных и гемопозитических элементов.
279. Тимус. Строение и функциональное значение. Характеристика постэмбрионального кроветворения в тимусе. Взаимодействие эпителиальных, стромальных и гемопозитических элементов. Эндокринная функция тимуса. Понятие о возрастной и акцидентальной инволюции тимуса.
280. Селезенка. Строение и функциональное значение. Особенности кровоснабжения, эмбрионального и постэмбрионального кроветворения в селезенке. Т- и В-зоны.
281. Строение и функциональное значение лимфатических узлов и лимфоидных узелков слизистых оболочек различных органов. Участие лимфоидных органов в пролиферации, дифференцировке и созревании Т- и В-лимфоцитов.
282. Дыхательная система. Морфофункциональная характеристика. Респираторные и нереспираторные функции. Воздухоносные пути. Источники развития. Строение и функции трахеи и бронхов различного калибра.
283. Легкие. Морфофункциональная характеристика. Источники развития. Строение воздухоносных и респираторных отделов. Воздушно-кровяной барьер. Особенности кровоснабжения легкого.
284. Общий покров. Его морфофункциональная характеристика. Источники развития. Строение кожи и ее производных - кожных желез, волос, ногтей. Возрастные и половые особенности кожи. Регенерация.
285. Почки. Источники и основные этапы развития. Строение и особенности кровоснабжения. Нефроны, их разновидности, основные отделы, гистофизиология. Структурные основы эндокринной функции почек. Возрастные изменения.
286. Мочевая система. Ее морфофункциональная характеристика. Мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал. Источники развития, строение, иннервация.
287. Яичко: строение, функция, эмбриональный и постэмбриональный гистогенез. Сперматогенез, его регуляция. Роль гематотестикулярного барьера в поддержании интратубулярного гомеостаза. Эндокринная функция яичка.
288. Семявыносящие протоки и вспомогательные железы мужской половой системы. Придаток яичка, семенные пузырьки, предстательная железа. Строение, функции, эмбриональное и постэмбриональное развитие. Возрастные изменения.
289. Яичник: строение, функции, эмбриональный и постэмбриональный гистогенез. Циклические изменения в яичнике в период половой зрелости и

их гормональная регуляция. Эндокринная функция яичника. Возрастные изменения.

290. Матка, яйцеводы, влагалище. Строение, функции, развитие. Циклические изменения органов женской половой системы и их гормональная регуляция. Возрастные изменения.

291. Молочная железа. Развитие, особенности структуры лактирующей и нелактирующей железы. Регуляция лактации.

292. Половые клетки. Морфофункциональная характеристика. Роль ядра и цитоплазмы в передаче и реализации наследственной информации.

293. Возрастная периодизация жизни человека. Общая характеристика пренатального и постнатального онтогенеза. Особенности периода новорожденности.

294. Сперматогенез и овогенез. Сравнительная характеристика.

295. Оплодотворение, дробление и строение бластулы у человека.

296. Этапы эмбриогенеза. Характеристика и значение процесса гаструляции. Гаструляция у человека.

297. Дифференцировка зародышевых листков, образование осевого комплекса зачатков органов у человека на 2-й и 3-й неделе развития. Мезенхима.

298. Образование, строение и функции зародышевых оболочек и провизорных органов у человека.

299. Ранний эмбриогенез человека. Гисто- и органогенез на 2-3 неделях развития.

300. Гисто- и органогенез. Особенности и соотношения процессов развития основных органных систем человека на 4-8 неделях эмбрионального развития.