

**Вопросы для экзамена по дисциплине
«Анатомия головы и шеи»
на 2 курсе стоматологического факультета**

1. Кость как орган. Классификация костей.
2. Развитие черепа в пренатальном онтогенезе.
3. Развитие черепа в постнатальном онтогенезе.
4. Особенности строения черепа новорожденного. Сроки закрытия родничков.
5. Индивидуальные, возрастные и половые особенности строения черепа.
6. Первая (нижнечелюстная) и вторая (подъязычная) висцеральные дуги, их производные. Аномалии развития производных висцеральных дуг и жаберных карманов.
7. Кости мозгового черепа: затылочная, теменная, лобная, решетчатая.
8. Кости мозгового черепа: клиновидная кость, ее части, детали строения.
9. Кости мозгового черепа: височная кость, ее части, детали строения. Каналы височной кости. Нижнечелюстная ямка, ее суставной и засуставной бугорки.
10. Возрастные особенности костей мозгового черепа.
11. Кости лицевого черепа: скуловая, носовая, небная, слезная кости, нижняя носовая раковина, сошник, подъязычная кость, их развитие, топография и строение.
12. Кости лицевого черепа: верхняя челюсть, ее развитие, части, детали строения. Верхнечелюстная пазуха, ее топография, форма, строение стенок.
13. Кости лицевого черепа: верхняя челюсть, альвеолярный отросток: альвеолярная дуга, передняя и небная поверхности, зубные альвеолы, их губная и язычная стенки у резцов, язычная и щечная у премоляров и моляров, межальвеолярные и межкорневые перегородки, корневые камеры в альвеоле для первого премоляра и моляра; отношение дна зубных альвеол к верхнечелюстной пазухе; строение внутренней и наружной пластинок альвеолярного отростка; взаимоотношение нижней стенки верхнечелюстной пазухи с зубами верхней челюсти.
14. Кости лицевого черепа: нижняя челюсть, ее развитие, части, детали строения. Ход нижнечелюстного канала, его топография и назначение, отверстия, индивидуальные различия их формы и положения; взаимоотношение канала нижней челюсти с корнями зубов;
15. Кости лицевого черепа: нижняя челюсть, ее альвеолярный отросток; строение стенок лунок различных зубов; подъязычная, поднижнечелюстная и позадиомолярная ямки; внутреннее строение альвеолярной части и тела нижней челюсти; альвеолярные (луночковые) каналы корней зубов, их язычная и вестибулярная (губная или щечная) стенки. Особенности строения альвеолярного отростка у детей.
16. Кости лицевого черепа: нижняя челюсть, венечный и мышцелковые отростки, вырезка нижней челюсти, ширина и высота вырезки, форма и положение головки нижней челюсти; крыловидная ямка, жевательная и крыловидная бугристости; положение ветвей нижней челюсти; внутреннее строение ветви нижней челюсти.
17. Череп в целом: свод черепа; кости, его образующие.
18. Череп в целом: наружное основание черепа, отверстия и их назначение.
19. Череп в целом: внутреннее основание черепа, отверстия и их назначение.
20. Череп в целом: передняя черепная ямка, ее стенки и границы. Отверстия и их назначение.
21. Череп в целом: средняя черепная ямка ее стенки и границы. Отверстия и их назначение.
22. Череп в целом: задняя черепная ямка, ее стенки и границы. Отверстия и их назначение.
23. Череп в целом: топография височной и подвисочной ямок, их стенки и сообщения.
24. Череп в целом: топография крыловидно-небная ямки, ее стенки, отверстия и их назначение.
25. Череп в целом: топография полости носа, строение ее стенок, сообщения.

26. Череп в целом: полость носа, ее латеральная стенка, носовые раковины, носовые ходы и их сообщения.
27. Череп в целом: околоносовые пазухи, их топография, сообщения, назначение, варианты строения.
28. Череп в целом: глазница, ее топография, строение стенок, и сообщения.
29. Череп в целом: глазница, строение ее медиальной стенки и сообщения.
30. Череп в целом: строение костного нёба.
31. Контрфорсы верхней и нижней челюстей.
32. Классификация соединений костей. Непрерывные соединения костей.
33. Соединения костей черепа: непрерывные соединения костей черепа. Виды швов.
34. Прерывные соединения костей. Основные и вспомогательные элементы суставов. Классификация суставов по форме суставных поверхностей, количеству осей движений и функции.
35. Соединения костей черепа: височно-нижнечелюстной сустав: его строение, форма, движения в суставе.
36. Соединения костей черепа: височно-нижнечелюстной сустав; форма и положение головки мыщелкового отростка нижней челюсти, форма нижнечелюстной ямки, ее индивидуальные различия, ее внекапсулярная и внутрикапсулярная части, границы; форма сустава, движения в нем и механизмы этих движений.
37. Соединения костей черепа: височно-нижнечелюстной сустав; суставной бугорок, крайние формы его строения; суставной диск, его строение, крайние формы; полость сустава, ее нижняя и верхняя щели, границы; суставная капсула, её прикрепление на основании черепа и на нижней челюсти; внутрикапсулярные и внекапсулярные связки; форма сустава, движения в нем и механизмы этих движений.
38. Развитие мышц и фасций головы.
39. Жевательные мышцы: жевательная мышца, ее начало, прикрепление, слои, функция, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
40. Жевательные мышцы: височная мышца, ее начало, прикрепление, слои, функция, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
41. Жевательные мышцы: латеральная крыловидная мышца, ее начало, прикрепление, слои, функция, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
42. Жевательные мышцы: медиальная крыловидная мышца, ее начало, прикрепление, слои, функция, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
43. Биомеханика нижней челюсти. Вертикальные, сагиттальные, трансверсальные движения нижней челюсти.
44. Движения в височно-нижнечелюстном суставе; мышцы, производящие эти движения; их кровоснабжение и иннервация.
45. Мышцы лица: их топография, особенности строения, их начало и прикрепление. Функции мышц лица, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
46. Фасции головы: височная, жевательная фасции и фасция околоушной железы; их топография, места прикрепления.
47. Фасции головы: височная жевательных мышц, фасции околоушной железы,
48. Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы: на своде черепа – подапоневротическое и поднадкостничное пространства.
49. Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы: в височной области – межапоневротическое, подапоневротическое и глубокое височное пространства.
50. Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы: в боковой области лица – жировой комок щеки и его отростки; пространство околоушной железы. Жевательно-нижнечелюстное, височно-крыловидное, межкрыловидное, надкрыловидное, крыловидно-челюстное пространства. Межмышечные клетчаточные пространства головы.

51. Развитие мышц и фасций шеи.
52. Мышцы шеи: поверхностные мышцы шеи, их начало, прикрепление, функции, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
53. Мышцы шеи: мышцы, расположенные выше и ниже подъязычной кости, их начало, прикрепление, функции, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
54. Мышцы шеи: глубокие мышцы шеи их начало, прикрепление, функции, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
55. Мышцы шеи: подзатылочные мышцы, их начало, прикрепление, функции, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
56. Топография шеи: медиальный и латеральный треугольники передней области шеи.
57. Топография шеи: треугольники надподъязычной области шеи.
58. Топография шеи: сонный и лопаточно-трахеальный, поднижнечелюстной и подподбородочный треугольники шеи. Треугольник Пирогова.
59. Топография шеи: лопаточно-трапецевидный и лопаточно-ключичный треугольники шеи.
60. Топография шеи: предлестничная и межлестничная промежутки.
61. Фасции шеи: по ТА и по В.Н. Шевкуненко, их топография и места прикрепления.
62. Топография шеи: надгрудное межапоневротическое пространство шеи.
63. Топография шеи: предвисцеральное и позадивисцеральные пространства шеи, их сообщения.
64. Развитие лица.
65. Пороки развития лица.
66. Развитие органов полости рта.
67. Пороки развития органов полости рта.
68. Пороки развития стенок полости рта.
69. Полость рта, ее развитие в филогенезе и онтогенезе; стенки и сообщения полости рта. Зев, его границы. Пороки развития.
70. Преддверие полости рта. Строение губ, щек, десен. Их функции, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
71. Твердое и мягкое небо. Их строение, функция, иннервация, кровоснабжение венозный и лимфатический отток.
72. Дно полости рта, его мышечная основа, рельеф слизистой оболочки дна полости рта, иннервация, кровоснабжение венозный и лимфатический отток.
73. Язык, его развитие, строение, функции, иннервация, кровоснабжение венозный и лимфатический отток. Регионарные лимфатические узлы языка.
74. Околоушная слюнная железа: развитие, топография, строение, выводной проток, иннервация, кровоснабжение венозный и лимфатический отток, регионарные лимфатические узлы.
75. Подчелюстная и подъязычная слюнные железы: развитие, топография, строение, выводные протоки, иннервация, кровоснабжение венозный и лимфатический отток, регионарные лимфатические узлы.
76. Глотка, ее развитие, топография, части, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, регионарные лимфатические узлы. Возрастные особенности глотки.
77. Лимфоэпителиальное глоточное кольцо.
78. Заглоточное и окологлоточное пространства, их сообщение.
79. Гортань, ее развитие, топография, части, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, регионарные лимфатические узлы. Возрастные особенности гортани.
80. Эндокринные железы, принцип строения. Классификация эндокринных желез.
81. Эндокринные железы бранхиогенной группы: щитовидная железа, околощитовидная железа; их топография, строение, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, регионарные лимфатические узлы.

82. Эндокринные железы невrogenной группы: задняя доля гипофиза, мозговое вещество надпочечников и шишковидное тело (эпифиз), их топография, строение.
83. Гипофиз, строение и функция.
84. Общая сонная артерия, ее топография, ветви, область кровоснабжения.
85. Наружная сонная артерия, ее топография, группы ветвей, анастомозы, область кровоснабжения.
86. Внутренняя сонная артерия, основные ветви, топография, область кровоснабжения.
87. Подключичная артерия, ее топография, ветви, анастомозы, область кровоснабжения на голове и шее.
88. Вены головного мозга. Синусы твердой мозговой оболочки.
89. Диплоические и эмиссарные вены. Вены свода черепа, глазницы.
90. Поверхностные и глубокие вены лица.
91. Занижнечелюстная вена, лицевая вена, их притоки, анастомозы.
92. Крыловидное венозное сплетение, топография, притоки, анастомозы.
93. Поверхностные вены шеи, их топография, притоки, анастомозы.
94. Внутренняя яремная и подключичная вены, их притоки, анастомозы, топография.
95. Органы лимфоидной системы. Общие принципы организации.
96. Лимфатические узлы головы, их классификация.
97. Затылочные и сосцевидные лимфатические узлы головы.
98. Поднижнечелюстные и лицевые лимфатические узлы головы.
99. Лимфатические узлы шеи, их классификация.
100. Локализация поверхностных и глубоких лимфатических узлов шеи.
101. Лимфоотток от мягких тканей головы.
102. Лимфоотток от органов глазницы.
103. Лимфоотток от полости носа и наружного носа.
104. Лимфоотток от органов полости рта.
105. Лимфоотток от языка.
106. Лимфоотток от слюнных желез.
107. Лимфоотток от глотки.
108. Лимфоотток от гортани.
109. Спинной мозг; его строение, топография; оболочки спинного мозга, межоболочечные пространства.
110. Строение сегмента спинного мозга. Понятие о рефлекторной дуге.
111. Кровоснабжение шейного отдела спинного мозга.
112. Головной мозг, его отделы, оболочки головного мозга, межоболочечные пространства.
113. Желудочковая система головного мозга, циркуляция цереброспинальной жидкости.
114. Ромбовидный мозг, его топография, отделы, внешнее и внутреннее строение. Четвертый желудочек.
115. Средний мозг, его топография, отделы, внешнее и внутреннее строение. Сильвиев водопровод.
116. Промежуточный мозг, его топография, отделы, внешнее и внутреннее строение. Третий желудочек.
117. Конечный мозг, его топография, отделы, внешнее и внутреннее строение. Боковые желудочки.
118. Проводящие пути спинного и головного мозга, их классификация, функциональное значение.
119. Проводящие пути ноцицепции.
120. Проводящие пути температуры, осязания и давления.
121. Принцип формирования черепных нервов.
122. Обонятельный нерв. Проводящие пути обонятельного анализатора.
123. Зрительный нерв, его формирование, анатомия, топография.

124. Глазодвигательный, блоковый и отводящий нервы. Их ядра, топография, ветви, области иннервации.
125. Зрачковый рефлекс.
126. Тройничный нерв: его ядра, корешки, ветви, области иннервации.
127. Первая ветвь тройничного нерва: ее состав, топография, области иннервации.
128. Вторая ветвь тройничного нерва: ее состав, топография, ветви. Верхнее зубное сплетение.
129. Третья ветвь тройничного нерва: его состав, ветви топография.
130. Нижний альвеолярный нерв, его ход, строение и топография. Нижнее зубное сплетение.
131. Лицевой нерв: его ядра, ветви, области иннервации двигательными, парасимпатическими и вкусовыми волокнами.
132. Преддверно-улитковый нерв: его формирование, топография.
133. Языкоглоточный нерв: его ядра, ветви, области иннервации чувствительными, двигательными и парасимпатическими волокнами.
134. Блуждающий нерв: его ядра, ветви, области иннервации чувствительными, двигательными и парасимпатическими волокнами.
135. Добавочный нерв: его строение, топография, ветви, области иннервации.
136. Подъязычный нерв: его строение, топография, ветви, области иннервации.
137. Строение органа зрения, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток. Зрительный анализатор.
138. Вспомогательные структуры глаза: наружные мышцы глазного яблока, веки, слезный аппарат, конъюнктивы, их анатомическая характеристика, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, регионарные лимфатические узлы.
139. Наружное и среднее ухо, их развитие и строение.
140. Среднее ухо, его части: барабанная полость, слуховые косточки, слуховая труба, ячейки сосцевидного отростка, их анатомическая характеристика, иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
141. Внутреннее ухо: костный и перепончатый лабиринты, их анатомическая характеристика и функции.
142. Слуховой анализатор.
143. Вестибулярный анализатор.
144. Понятие об автономной нервной системе.
145. Парасимпатический отдел автономной нервной системы. Центры краниального отдела.
146. Ход и топография преганглионарных и постганглионарных парасимпатических волокон в области головы и шеи.
147. Ресничный узел, его положение, корешки, ветви.
148. Крылонебный узел: его топография, связь его постганглионарных волокон с ветвями тройничного нерва, зоны их иннервации.
149. Ушной узел головы: его топография, связь его постганглионарных волокон с ветвями тройничного нерва, зоны их иннервации.
150. Поднижнечелюстной и подъязычный узлы головы: их топография, связь его постганглионарных волокон с ветвями тройничного нерва, зоны их иннервации.
151. Симпатический отдел автономной нервной системы, его центры.
152. Периферическая часть симпатического отдела автономной нервной системы. Ход и топография преганглионарных и постганглионарных симпатических волокон в области головы и шеи.
153. Шейный отдел симпатического ствола: его топография, узлы, ветви, области иннервации.
154. Ветви верхнего шейного узла симпатического ствола, их ход, области иннервации.
155. Ветви среднего и нижнего шейных узлов симпатического ствола, их ход, области иннервации.

156. Принцип формирования спинномозговых нервов и сплетений.
157. Шейное сплетение: его топография, нервы, области иннервации.
158. Зубы, общая анатомия. Поверхности зуба.
159. Понятие о зубном органе.
160. Понятие о зубочелюстном сегменте.
161. Части зуба. Ткани коронки зуба.
162. Строение пародонта.
163. Понятие о периодонте.
164. Комплекс тканей, окружающих корень зуба.
165. Участие волокон периодонта в распределении жевательного давления.
166. Резцы – характеристика коронок корней, полостей коронок, корневые каналы.
167. Клыки – характеристика коронок корней, полостей коронок, корневые каналы.
168. Премоляры – характеристика коронок корней, полостей коронок, корневые каналы.
169. Моляры – характеристика коронок корней, полостей коронок, корневые каналы.
170. Постоянные зубы. Формула постоянных зубов.
171. Молочные зубы, особенности их строения.
172. Формула молочных зубов и сроки прорезывания зубов.
173. Прорезывание зубов.
174. Смена зубов.
175. Десневой карман.
176. Поверхности зуба.
177. Наличие непрорезавшегося зуба.
178. Признаки верхних моляров.
179. Латеральные и медиальные резцы, их основные признаки и отличия.
180. Отличия строения каналов верхних и нижних больших коренных зубов.
181. Различие в строении молочных и постоянных нижних резцов.
182. Сравнить молочные верхние моляры с постоянными зубами верхней челюсти.
183. Зубы верхней челюсти: их иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
184. Зубы нижней челюсти: их иннервация, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
185. Зубочелюстная система как целое.
186. Зубная, альвеолярная, базальная дуги.
187. Артикуляция.
188. Оклюзия.
189. Центральная окклюзия.
190. Передняя окклюзия.
191. Боковая окклюзия.
192. Прямой прикус.
193. Ортогнатический прикус.
194. Зубоальвеолярная прогнатия
195. Опистогнатия.
196. Прогнатия
197. Прогения.
198. Глубокий прикус.
199. Открытый прикус.
200. Перекрестный прикус.