«***Утверждаю***» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Зав кафедрой доцент Муратова Ж.К.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №3**

**«*Миология»***

*1 курс, специальность: «560003 – медико-профилактическое дело»*

*Дисциплина: «Нормальная и клиническая анатомия»*

**Перечень вопросов**

1. Мышечная система, ее роль в организме. Строение скелетной мышцы.
2. Классификация мышц по форме, расположению мышечных пучков, функции.
3. Развитие скелетной мускулатуры. Вспомогательный аппарат мышц.
4. Мимические мышцы: классификация, особенности строения и функции.
5. Жевательные мышцы: строение, функция.
6. Группы мышц шеи. Поверхностные мышцы шеи: строение, функция.
7. Надподъязычные мышцы: строение, функция.
8. Подподъязычные мышцы: строение, функция.
9. Глубокие мышцы шеи: строение, функция.
10. Топография шеи (области, треугольники)
11. Мышцы спины. Классификация.
12. Мышцы груди: строение, функция.
13. Диафрагма: части, отверстия и их содержимое, слабые места.
14. Мышцы, производящие дыхательные движения.
15. Мышцы живота: строение, функция.
16. Влагалище прямой мышцы живота.
17. Паховый канал: стенки, отверстия, содержимое.
18. Мышцы плечевого пояса: строение, функция.
19. Мышцы плеча: группы, строение, функция.
20. Передняя группа мышц предплечья: строение, функция.
21. Задняя группа мышц предплечья: строение, функция.
22. Мышцы кисти: строение, функция.
23. Топография кисти. Особенности строения синовиальных влагалищ.
24. Мышцы, производящие движения в лучезапястном суставе.
25. Мышцы, производящие движения пальцев кисти.
26. Топография плеча и предплечья (борозды, каналы, ямки).
27. Мышцы таза: строение, функция.
28. Передняя группа мышц бедра: строение, функция.
29. Задняя группа мышц бедра: строение, функция.
30. Медиальная группа мышц бедра: строение, функция.
31. Передняя и латеральная группы мышц голени: строение, функция.
32. Задняя группа мышц голени: строение, функция.
33. Мышцы стопы: строение, функция.

**Лексическим минимум**

|  |
| --- |
| **Мышцылица (мимическиемышцы)** |
| Сухожильный шлем (надчерепной апоневроз)  Надчерепная мышца  Затылочно-лобная мышца  Височно-теменная мышца  Круговая мышца глаза  Круговая мышца рта  Мышца, опускающая угол рта  Мышца смеха  Большая и малая скуловые мышцы  Мышца, поднимающая верхнюю губу  Мышца, опускающая нижнюю губу  Мышца, поднимающая угол рта  Подбородочная мышца |
| **Жевательные мышцы**  Жевательная мышца  Поверхностная часть  Глубокая часть  Височная мышца  Латеральная крыловидная мышца  Медиальная крыловидная мышца |
| **Области головы**  Лобная область  Теменная область  Затылочная область  Височная область  Ушная область  Сосцевидная область  Лицевая область  Подкожная мышца шеи  Грудино-ключично-сосцевидная мышца  Передняя лестничная мышца  Средняя лестничная мышца  Задняялестничнаямышца  Длинная мышца шеи  Длинная мышца головы  Прямая передняя мышца головы  Прямая боковая мышца головы |
| **Надподъязычные мышцы**  Двубрюшная мышца  Шилоподъязычная мышца  Челюстно-подъязычная мышца  Подбородочно-подъязычная мышца |
| ***Подподъязычные мышцы***  Грудино-подъязычнаямышца  Лопаточно-подъязычнаямышца  Грудино-щитовиднаямышца  Щитоподъязычнаямышца  **Фасцияшеи**  Поверхностная пластинка  Предтрахеальная пластинка  Предпозвоночная пластинка  **Треугольникишеи**  Поднижнечелюстной треугольник |
| Сонный треугольник  Лопаточно-трахеальный треугольник  Подподбородочный треугольник  Лопаточно-ключичный треугольник  Лопаточно-трапециевидный треугольник |
| **Области спины**  Позвоночная область  Крестцовая область  Лопаточная область  Аускультационный треугольник  Подлотапочная область  Поясничная область |
| **Мышцы спины (поверхностные)**  Трапециевидная мышца  Широчайшая мышца спины  Большая ромбовидная мышца  Малая ромбовидная мышца  Мышца, поднимающая лопатку  Нижняя задняя зубчатая мышца  Верхняя задняя зубчатая мышца  Поперечная мышца груди  Грудная фасция  Ключично-грудная фасция  Собственная фасция груди  Внутригрудная фасция |
| Диафрагма  Сухожильный центр  Аортальное отверстие  Пищеводное отверстие  Отверстие нижней полой вены |
| **Области живота**  Надчревье  Среднее чрево  Подчревье  Подреберная область  Пупочная область  Боковая область  Лобковая область  Паховая область |
| **Мышцы и фасции живота**  Прямая мышца живота  Влагалище прямой мышцы живота  Пирамидальная мышца  Наружная косая мышца живота  Внутренняя косая мышца живота  Поперечная мышца живота  Квадратная мышца  Внутрибрюшная фасция  Поперечная фасция  Поверхностная выстилающая фасция  Рыхлая соединительная ткань  Подкожная ткань живота  Белая линия  Пупочное кольцо  ***Паховыйканал***  Поверхностное паховое кольцо  Глубокое паховое кольцо |

1. Локтевая мышца
2. Короткий сгибатель мизинца
3. Четырехстороннее отверстие
4. Подвздошно-поясничная мышца
5. Грушевидная мышца
6. Квадратная мышца бедра
7. Средняя ягодичная мышца
8. Длинная приводящая мышца
9. Надостная мышца
10. Лучевой сгибатель запястья
11. Глубокий сгибатель пальцев
12. Разгибатель указательного пальца
13. Тыльные межкостные мышцы
14. Передняя большеберцовая мышца
15. Подостная мышца
16. Короткий лучевой разгибатель запястья
17. Мышца, отводящая мизинец
18. Полусухожильная мышца
19. Короткий разгибатель большого пальца стопы
20. Приводящий канал
21. Мышца, противопоставляющая большой палец
22. Латеральная борозда двуглавой мышцы плеча
23. Прямая мышца бедра
24. Подколенная мышца
25. Короткий разгибатель пальцев
26. Подгрушевидное отверстие
27. Плечемышечный канал
28. Малая круглая мышца
29. Разгибатель пальцев
30. Короткая приводящая мышца
31. Длинная ладонная мышца
32. Короткая мышца, отводящая большой палец
33. Удерживатель мышц-разгибателей
34. Внутренняя запирательная мышца
35. Латеральная широкая мышца бедра
36. Длинный разгибатель большого пальца стопы
37. Камбаловидная мышца
38. Мышца, отводящая большой палец стопы
39. Локтевая ямка
40. Короткий сгибатель большого пальца стопы
41. Верхний удерживатель сухожилий разгибателей
42. Короткий разгибатель большого пальца кисти
43. Мышца, противопоставляющая мизинец
44. Четырехглавая мышца бедра
45. Длинная малоберцовая мышца
46. Подошвенные межкостные мышцы
47. Разгибатель мизинца
48. Срединная борозда
49. Промежуточная широкая мышца бедра
50. Верхняя головка
51. Длинный сгибатель большого пальца кисти
52. Удерживатель мышц-сгибателей
53. Большая ягодичная мышца
54. Супинатор
55. Медиальная борозда двуглавой мышцы плеча
56. Двуглавая мышца бедра
57. Промежуточная часть
58. Длинный сгибатель пальцев
59. Бедренный канал
60. Червеобразные мышцы
61. Двуглавая мышца плеча
62. Длинная мышца, отводящая больш палец кисти
63. Верхняя и нижняя близнецовые мышцы
64. Короткая малоберцовая мышца
65. Большая круглая мышца
66. Квадратный пронатор
67. Ладонные межкостные мышцы
68. Подколенная ямка
69. Тыльные межкостные мышцы
70. Подошвенная мышца
71. Мышца, приводящая большой палец стопы
72. Большая приводящая мышца
73. Медиальная подошвенная борозда
74. Круглый пронатор
75. Локтевая борозда
76. Полуперепончатая мышца
77. Гребенчатая мышца
78. Квадратная мышца подошвы
79. Надгрушевидное отверстие
80. Голеноподколенный канал
81. Удерживатель сухожилий сгибателей
82. Латеральная подошвенная борозда
83. Напрягатель широкой фасции
84. Мышца, приводящая большой палец кисти
85. Тонкая мышца
86. Плечелучевая мышца
87. Длинный разгибатель пальцев
88. Локтевой сгибатель запястья
89. Поверхностный сгибатель пальцев
90. Мышца, отводящая мизинец стопы
91. Трехглавая мышца плеча
92. Длинный разгибатель большого пальца кисти
93. Короткая ладонная мышца
94. Трехстороннее отверстие
95. Лучевая борозда
96. Портняжная мышца
97. Червеобразные мышцы
98. Икроножная мышца
99. Длинный сгибатель большого пальца стопы
100. Бедренный треугольник
101. Плечевая мышца
102. Локтевой разгибатель запястья
103. Медиальная широкая мышца бедра
104. Наружная запирательная мышца
105. Задняя большеберцовая мышца
106. Короткий сгибатель большого пальца кисти
107. Малая ягодичная мышца
108. Трехглавая мышца голени
109. Дельтовидная мышца
110. Короткий сгибатель пальцев
111. Короткий сгибатель мизинца стопы
112. Квадратная мышца поясницы
113. Передняя большеберцовая мышца
114. Подостная мышца
115. Короткий лучевой разгибатель запястья
116. Мышца, отводящая мизинец
117. Полусухожильная мышца
118. Полуперепончатая мышца
119. Гребенчатая мышца
120. Квадратная мышца подошвы
121. Локтевая мышца
122. Короткий сгибатель мизинца
123. Четырехстороннее отверстие
124. Подвздошно-поясничная мышца
125. Грушевидная мышца
126. Квадратная мышца бедра
127. Промежуточная часть
128. Длинный сгибатель пальцев
129. Бедренный канал
130. Мышца, отводящая мизинец
131. Латеральная широкая мышца бедра
132. Длинный разгибатель большого пальца стопы
133. Камбаловидная мышца
134. Мышца, отводящая большой палец стопы
135. Локтевая ямка
136. Короткий сгибатель большого пальца стопы
137. Полусухожильная мышца
138. Локтевой сгибатель запястья
139. Поверхностный сгибатель пальцев
140. Мышца, отводящая мизинец стопы
141. Наружная запирательная мышца
142. Задняя большеберцовая мышца
143. Короткий сгибатель большого пальца кисти
144. Малая ягодичная мышца
145. Длинный сгибатель большого пальца кисти
146. Удерживатель мышц-сгибателей
147. Большая ягодичная мышца
148. Супинатор
149. Медиальная борозда двуглавой мышцы плеча
150. Малая круглая мышца

**Ситуационные задачи**

**Задача №1**

При разборе классификации мышц шеи студенты никак не могли прийти к единому мнению. Они обратились за помощью к преподавателю, из уст которого прозвучал правильный ответ.

*Каким он был?*

**Задача №2**

В хирургическое отделение был доставлен пострадавший с перерезанной грудино-ключично-сосцевидной мышцей. Хирурги мышцу успешно сшили.

*Какие возникли бы двигательные нарушения, если бы мышца не была сшита?*

**Задача №3**

Готовясь к итоговому занятию, студент повторил все мышцы, прикрепляющиеся к подъязычной кости. Он легко вспомнил классификацию этих мышц, но с какими структурами они соединяют подъязычную кость, забыл.

*Какая существует классификация мышц, прикрепляющихся к подъязычной кости, и с какими структурами они ее соединяют?*

**Задача №5**

При возникновении воспалительного процесса в виде гнойника в области шеи, он через некоторое время переместился в грудную полость в область средостения.

*Как объяснить такое явление с позиций строения фасций шеи?*

**Задача №6**

В образовании сонного треугольника, с которым имеют дело хирурги, принимают участие мышцы шеи.

*Какими мышцами формируется этот треугольник?*

**Задача №7**

Попробуйте понаблюдать за человеком, который совершает жевательные движения.

*Места расположения каких жевательных мышц при этом хорошо обозначаются и почему?*

**Задача №8**

Среди многочисленных мимических мышц есть такие, названия которых точно определяют эмоциональное состояние человека.

*Как называются эти мышцы, и к каким группам мимических мышц они относятся?*

**Задача №9**

После резаной раны в области лица у пострадавшего не стали подниматься с одной стороны верхняя губа и угол рта.

*О нарушении каких мышц в данном случае может идти речь?*

**Задача №10**

Кожа волосистой части головы у каждого человека в той или иной степени может перемещаться при сокращении определенных мышц.

*Что это за мышцы, и в чем особенность их строения?*

**Задача №11**

Врач скорой помощи установил у пострадавшего двустороннее нарушение целостности самых мощных мышц спины, идущих вдоль позвоночника.

*Как называются поврежденные мышцы и какая функция позвоночного столба будет нарушена у пострадавшего?*

**Задача №12**

При занятии физкультурой тренер попросил студентов произвести из вертикального положения наклоны туловища вправо и влево.

*Какие группы мышц обеспечивают отмеченные движения?*

**Задача №13**Часто при оперативных вмешательствах на органах брюшной полости хирурги проводят самый бескровный разрез в пределах брюшной стенки.

*В какой области передней брюшной стенки и почему осуществляется такой разрез?*

**Задача №14**

На занятиях преподаватель физкультуры сказал студентам-медикам, что сейчас они будут выполнять такие упражнения, которые позволят дать большую нагрузку на основные (главные) дыхательные мышцы, и попросил назвать эти мышцы.

*Какие мышцы должны быть названы студентами?*

**Задача №15**

При изучении диафрагмы преподаватель отметил, что иногда в силу индивидуальных особенностей ее строения у некоторых людей возможно образование диафрагмальных грыж, и назвал четыре места их прохождения.

*Какие это места?*

**Задача №16**

В анатомии существуют понятия слабых мест передней стенки живота. Студента на занятии попросили назвать и показать несколько таких мест, а также пояснить, в чем заключается их слабость.

*Каким должен быть правильный ответ?*

**Задача №17**

При изучении пахового канала преподаватель сказал, что его стенки образованы мышечно-фасциальными образованиями, которые он назвал и показал на препарате, а затем попросил одного из студентов назвать стенку, которая образована только мышцами.

*Каким должен быть правильный ответ?*

**Задача №18**

При оперативных вмешательствах по поводу паховой грыжи хирург манипулирует с элементами, формирующими наружное паховое кольцо.

*Каковы эти элементы?*

**Задача №19**

При изучении мышц спины и груди студенты запомнили, что две мышцы прикреплены к гребням бугорков плечевой кости.

Но какие мышцы и к каким бугоркам фиксируются, они забыли.

*Как называются забытые студентами структуры?*

**Задача №20**

В формировании трех стенок подмышечной полости участвуют несколько мышц груди и спины.

*Как называются эти мышцы?*

*В формировании каких стенок подмышечной полости они участвуют?*