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

Зав кафедрой доцент Муратова Ж.К.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1**

**«*Остеосиндесмология*»**

*1 курс, специальность: «560004– стоматология»*

*Дисциплина: «Нормальная и клиническая анатомия»*

**Перечень вопросов**

1. Введение в анатомию. Анатомия как наука. Цели и задачи анатомии. Методы анатомических исследований. Краткий очерк истории анатомии.
2. Анатомическая номенклатура. Основные анатомические термины. Оси и плоскости.
3. Скелет. Понятие о твердом и мягком скелете. Макро- и микроструктура кости. Классификация костей.
4. Этапы развития костей.
5. Позвоночный столб, его отделы и функции. Строение позвонка (типичного). Общее строение позвонков. Аномалии и варианты изменчивости развития позвонков.
6. Шейные позвонки. Отличительные особенности.
7. Грудные позвонки. Отличительные особенности.
8. Поясничные позвонки. Отличительные особенности.
9. Крестец и копчик: форма, поверхности, линии, гребни, каналы, щели.
10. Изгибы позвоночного столба, этапы его формирования. Рентгеноанатомия позвоночного столба. Строение позвонка новорожденного.
11. Ребра: истинные, ложные, колеблющиеся. Основные элементы ребра. Отличительные особенности I, II, XI, XII ребер.
12. Грудина: форма и строение (рукоятка, тело, мечевидный отросток, вырезки, угол грудины).
13. Аномалии развития костей грудной клетки. Рентгеноанатомия грудной клетки.
14. Отделы верхней конечности: кости плечевого пояса (лопатка, ключица)
15. Кости свободной верхней конечности. Плечевая кость.
16. Кости предплечья: локтевая и лучевая.
17. Кости кисти: запястья, пястья и фаланги пальцев кисти.
18. Точки окостенения костей плечевого пояса, плеча, предплечья и кисти. Аномалии развития.
19. Пояс нижней конечности - тазовая кость (подвздошная, седалищная и лобковая).
20. Бедренная кость. Аномалии развития и рентгенограммы костей тазового пояса и бедра.
21. Кости голени: большеберцовая и малоберцовая.
22. Кости стопы. Свод стопы.
23. Аномалии развития костей нижней конечности.
24. Общая артросиндесмология. Непрерывные соединения и их виды. Полунепрерывные соединения.
25. Характеристика прерывных соединений (строение, виды, биомеханика движений). Принципы классификации суставов.
26. Соединения свободных позвонков.
27. Соединение крестца с копчиком.
28. Соединение позвоночного столба с черепом.
29. Позвоночный столб в целом: строение, функция, биомеханика движения.
30. Соединения ребер с позвоночным столбом:
31. Соединение ребер с грудиной:
32. Грудная клетка в целом (строение, стенки, формы и биомеханика движений). Варианты и аномалии грудной клетки.
33. Соединение костей плечевого пояса.
34. Соединение костей свободной верхней конечности: плечевой и локтевой сустав.
35. Рентгеноанатомия соединения костей плечевого пояса, плечевого и локтевого суставов.
36. Нарисовать схему строения суставов плечевого пояса и плеча.
37. Соединение костей предплечья. Нарисовать схему хода лучезапястного сустава.
38. Соединения костей кисти.
39. Соединение костей пояса нижней конечности. Лобковый симфиз (особенности).
40. Таз в целом. Большой и малый таз.
41. Размеры, формы и половые особенности таза. Понятие оси таза.
42. Соединение костей свободной нижней конечности. Тазобедренный сустав.
43. Коленный сустав.
44. Соединения костей голени:
45. Соединение костей стопы.
46. Стопа как целое: связки, своды.

**Перечень анатомических терминов**

1. Позвоночный столб
2. Позвонок
3. Тело позвонка
4. Дуга позвонка
5. Позвоночное отверстие
6. Остистый отросток
7. Поперечный отросток
8. Верхний суставной отросток
9. Нижний суставной отросток
10. Межпозвоночное отверстие
11. Шейные позвонки
12. Поперечное отверстие
13. Атлант
14. Передняя дуга атланта
15. Задняя дуга атланта
16. Латеральная масса атланта
17. Передний бугорок
18. Ямка зуба
19. Борозда позвоночной артерии
20. Осевой позвонок
21. Зуб
22. Грудные позвонки
23. Верхняя реберная ямка
24. Нижняя реберная ямка
25. Реберная ямка поперечного отростка
26. Поясничные позвонки
27. Сосцевидный отросток
28. Крестцовые позвонки
29. Крестец
30. Основание крестца
31. Верхушка крестца
32. Латеральная часть
33. Тазовая поверхность
34. Дорсальная поверхность
35. Передние крестцовые отверстия
36. Задние крестцовые отверстия
37. Поперечные линии
38. Срединный крестцовый гребень
39. Медиальный крестцовый гребень
40. Латеральный крестцовый гребень
41. Ушковидная поверхность
42. Бугристость крестца
43. Копчиковые позвонки
44. Копчик
45. Копчиковый рог
46. Грудина
47. Рукоятка грудины
48. Тело грудины
49. Мечевидный отросток
50. Яремная вырезка
51. Ключичная вырезка
52. Реберные вырезки
53. Ребро
54. Головка ребра
55. Шейка ребра
56. Тело ребра
57. Бугорок ребра
58. Борозда ребра
59. Первое ребро
60. Бугорок передней лестничной мышцы
61. Межпозвоночный диск
62. Фиброзное кольцо
63. Студенистое ядро
64. Передняя продольная связка
65. Задняя продольная связка
66. Межостистые связки
67. Желтые связки
68. Межпоперечные связки
69. Надостистая связка
70. Дугоотросчатые суставы
71. Пояснично-крестцовый сустав
72. Крестцово-копчиковый сустав
73. Атлантозатылочный сустав
74. Срединный атлантоосевой сустав
75. Латеральный атлантоосевой сустав
76. Передняя атлантозатылочная мембрана
77. Задняя атлантозатылочная мембрана
78. Покровная мембрана
79. Крыловидные связки
80. Крестообразная связка атланта
81. Поперечная связка атланта
82. Позвоночный канал
83. Грудной кифоз
84. Крестцовый кифоз
85. Шейный лордоз
86. Поясничный лордоз
87. Грудная клетка
88. Грудино-реберные суставы
89. Межхрящевые суставы
90. Сустав головки ребра
91. Реберно-поперечный сустав
92. Верхняя апертура грудной клетки
93. Нижняя апертура грудной клетки
94. Реберная дуга
95. Межреберье
96. Подгрудинный угол

**Перечень тестовых вопросов**

1. Укажите опорную часть позвонка:  
   А. Тело  
   В. Дуга  
   С. Поперечные отростки  
   D. Ножки  
   E. Суставные отростки
2. Укажите шейный позвонок, имеющий зуб:  
   А. Первый  
   В. Второй  
   С. Третий  
   D. Четвертый  
   E. Пятый
3. Укажите изгиб в грудном отделе позвоночного столба:  
   А. Лордоз  
   В. Сколиоз  
   С. Кифоз  
   D. Ничего из вышеперечисленного
4. Укажите кость, которая соединяет верхнюю конечность с костями туловища:  
   А. Лопатка  
   В. Ключица  
   С. Грудина  
   D. Плечевая кость
5. Укажите, что располагается на дистальном конце плечевой кости:  
   1) блок,  
   2) борозда локтевого нерва,  
   3) ямка локтевого отростка,  
   4) гребень малого бугра.  
   При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
6. Укажите форму плечевого сустава:  
   А. Плоская  
   В. Седловидная  
   С. Шаровидня  
   D. Блоковидная  
   E. Эллипсовидная
7. Укажите, какие движения осуществляются в локтевом суставе:  
   1) приведение, отведение,  
   2) круговое вращение,  
   3) вращение,  
   4) сгибание, разгибание.  
   При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
   А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
8. Укажите название 11 и 12 ребер:  
   A. Истинные  
   В. Ложные  
   С. Колеблющиеся  
   D. Ничего из вышеперечисленного
9. Укажите шейный позвонок, имеющий сильно развитый передний бугорок поперечного отростка:  
   А. Первый  
   В. Третий  
   С. Пятый  
   D. Шестой  
   E. Седьмой
10. Укажите, какие позвонки имеют реберные ямки и полуямки:  
    А. Шейные  
    В. Грудные  
    С. Поясничные  
    D. Крестцовые  
    E. Копчиковые
11. Укажите вид соединений тел позвонков:  
    1) симфиз,  
    2) синдесмоз,  
    3) синостоз,  
    4) синхондроз.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
12. Укажите форму суставов между отростками шейных позвонков:  
    А. Плоские  
    В. Шаровидные  
    С. Блоковидные  
    D. Цилиндрические  
    E. Эллипсовидные
13. Укажите позвонки, имеющие тела наибольших размеров:  
    А. Шейные  
    В. Грудные  
    С. Поясничные  
    D. Копчиковые
14. Укажите отдел кисти, имеющий губчатые кости:  
    А. Фаланги проксимальные  
    В. Фаланги средние  
    С. Фаланги дистальные  
    D. Пястье  
    E. Запястье
15. Укажите, какая связка соединяет поперечные отростки позвонков:  
    А. Задняя продольная  
    В. Межостистая  
    С. Надостистая  
    D. Межпоперечная  
    E. Выйная
16. Укажите форму лучелоктевого проксимального сустава:  
    А. Блоковидный  
    В. Шаровидный  
    С. Цилиндрический  
    D. Плоский  
    E. Седловидный
17. Укажите отростки проксимального конца локтевой кости:  
    1) венечный,  
    2) лучевой,  
    3) локтевой,  
    4) шиловидный.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
18. Укажите, как называется вращение кисти кнутри:  
    А. Пронация  
    В. Супинация  
    С. Отведение  
    D. Приведение  
    E. Циркумдукция
19. Укажите, какая поверхность ребра имеет реберную борозду:  
    А. Наружная  
    В. Внутренняя  
    С. Обе  
    D. Ни та, ни другая
20. Укажите шейный позвонок, имеющий наиболее длинный остистый отросток:  
    А. Первый  
    В. Третий  
    С. Пятый  
    D. Шестой  
    E. Седьмой
21. Укажите непарный отросток дуги позвонка:  
    А. Верхний суставной отросток  
    В. Нижний суставной отросток  
    С. Поперечный отросток  
    D. Сосцевидный отросток  
    E. Остистый отросток
22. Укажите, в каком возрасте формируется шейный лордоз:  
    А. 2 - 3 месяца  
    В. 3 - 4 месяца  
    С. 5 - 6 мес.  
    D. 8 - 10 мес.  
    E. 10 - 12 мес.
23. Укажите вид соединений дуг грудных позвонков:  
    А. Диартроз  
    В. Синостоз  
    С. Синэластоз  
    D. Синхондроз
24. Укажите, какие кости формируют проксимальный ряд костей запястья:  
    1) трехгранная,  
    2) гороховидная,  
    3) полулунная,  
    4) ладьевидная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
25. Укажите суставную поверхность локтевой кости сочленяющуюся с плечевой костью:  
    А. Лучевая вырезка  
    В. Суставная окружность  
    С. Блоковидная вырезка  
    D. Бугристость  
    E. Головка
26. Укажите форму плечелучевого сустава:  
    А. Блоковидный  
    В. Шаровидный  
    С. Цилиндрический  
    D. Плоский  
    E. Седловидный
27. Укажите, какие движения осуществляются в проксимальном лучелоктевом суставе:  
    1) сгибание,  
    2) разгибание,  
    3) приведение,  
    4) вращение.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
28. Укажите, какие кости образуют скелет среднего отдела свободной верхней конечности:  
    1) локтевая,  
    2) плечевая,  
    3) лучевая,  
    4) ключица.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
29. Укажите виды соединения костей таза:  
    1) симфиз,  
    2) синдесмоз,  
    3) диартроз,  
    4) синостоз.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
30. Укажите отростки дуги позвонка, служащие для образования дугоотростчатых суставов:  
    А. Поперечные  
    В. Сосцевидные  
    С. Остистый  
    D. Суставные  
    E. Ничего из вышеперечисленного
31. Укажите, у каких ребер угол совпадет с бугорком:  
    А. 1-2  
    В. 3-4  
    С. 5-7  
    D. 8-10  
    E. 11-12
32. Укажите движения позвоночного столба вокруг фронтальной оси:  
    А. Сгибание, разгибание  
    В. Отведение, приведение  
    С. Вращение  
    D. Периферическое вращение  
    E. Ничего из вышеперечисленного
33. Укажите моноэпифизарные кости:  
    A. Кости пястья  
    В. Кости запястья  
    С. Плечевая кость  
    D. Кости предплечья
34. Укажите форму суставов между суставными отростками грудных позвонков:  
    А. Плоские  
    В. Шаровидные  
    С. Блоковидные  
    D. Цилиндрические  
    E. Эллипсовидные
35. Укажите шейный позвонок, не имеющий тела:  
    А. Первый  
    В. Второй  
    С. Третий  
    D. Четвертый  
    E. Пятый
36. Укажите парный отросток дуги позвонка, расположенный во фронтальной плоскости:  
    А. Верхний суставной  
    В. Нижний суставной  
    С. Поперечный  
    D. Сосцевидный  
    E. Остистый
37. Укажите шейный позвонок, имеющий боковую массу:  
    А. Первый  
    В. Второй  
    С. Третий  
    D. Четвертый
38. Укажите, как называется вращение кисти кнаружи:  
    А. Пронация  
    В. Супинация  
    С. Отведение  
    D. Приведение  
    E. Циркумдукция
39. Укажите, в каком возрасте формируется поясничный лордоз:  
    А. 2 - 3 месяца  
    В. 3 - 4 месяца  
    С. 5 - 6 мес.  
    D. 8 - 10 мес.  
    E. 10 - 12 мес.
40. Укажите шейный позвонок, имеющий переднюю дугу:  
    А. Первый  
    В. Второй  
    С. Третий  
    D. Четвертый  
    E. Пятый
41. Укажите, в каком возрасте формируется грудной кифоз:  
    А. 2 - 3 месяца  
    В. 3 - 4 месяца  
    С. 5 - 6 мес.  
    D. 8 - 10 мес.  
    E. 10 - 12 мес.
42. Укажите движения позвоночного столба вокруг сагиттальной оси:  
    А. Сгибание, разгибание  
    В. Отведение, приведение  
    С. Вращение  
    D. Периферическое вращение  
    E. Ничего из вышеперечисленного
43. Укажите форму суставов между суставными отростками поясничных позвонков:  
    А. Плоские  
    В. Шаровидные  
    С. Блоковидные  
    D. Цилиндрические  
    E. Эллипсовидные
44. Укажите, что располагается на проксимальном конце локтевой кости:  
    1) локтевой отросток,  
    2) венечный отросток,  
    3) блоковидная вырезка,  
    4) лучевая вырезка.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
45. Укажите движения вокруг сагиттальной оси:  
    1) вращение,  
    2) круговое вращение,  
    3) сгибание, разгибание,  
    4) отведение, приведение.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
46. Укажите форму плечелоктевого сустава:  
    А. Блоковидный  
    В. Шаровидный  
    С. Цилиндрический  
    D. Плоский  
    E. Седловидный
47. Укажите кости таза, образующие вертлужную впадину:  
    1) седалищная,  
    2) лобковая,  
    3) подвздошная,  
    4) крестцовая.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
48. Укажите вид соединений между телами позвонков в крестцовом отделе:  
    А. Синдесмоз  
    В. Синхондроз  
    С. Синостоз  
    D. Синэластоз  
    E. Симфиз
49. Укажите, какие кости формируют грудную клетку:  
    1) грудина,  
    2) ребра,  
    3) грудные позвонки,  
    4) ключица.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
50. Укажите, какие кости формируют дистальный ряд костей запястья:  
    1) головчатая,  
    2) трапециевидная,  
    3) крючковидная,  
    4) кость-трапеция.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом: А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно