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

Зав кафедрой доцент Муратова Ж.К.

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

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2**

**« ЧЕРЕП В ЦЕЛОМ»**

*1 курс, специальность: «560005– фармация»*

*Дисциплина: «Нормальная анатомия»*

**Перечень вопросов**

1. Краниология. Отделы черепа и составляющие их кости. Аномальные формы черепа.
2. Этапы эволюции черепа. Изменения черепа в антропогенезе.
3. Эмбриональное развитие черепа, его стадии.
4. Особенности черепа новорожденного. Родничковые кости.
5. Развитие и рост черепа после рождения. Аномалии черепа, связанные с преждевременным зарастанием швов. Возрастные и половые различия черепа.
6. Аномалии лицевого и мозгового отдела черепа (агнатия, апрозопия, гипертелоризм, гипотелоризм, акрания, гемикрания, краниостеноз, платибазия и др.).
7. Лобная и теменные кости: аномалии развития (внутритеменной шов, метопический шов, увеличенное теменное отверстие).
8. Затылочная кость: аномалии развития (затылочный валик, манифестация проатланта, третий мыщелок, поперечные и сагиттальный затылочные швы), возрастные особенности.
9. Клиновидная кость: аномалии развития (черепно-глоточный канал, венозное отверстие Везалия, ость седла, бугристость спинки седла, межнаклоненные отверстия, менингеально-глазничное отверстие, внутрикрыльный шов).
10. Кости лицевого черепа: носовая, скуловая и слезная кости, аномалии развития (двураздельная скуловая кость, предлобная кость).
11. Верхняя челюсть: аномалии развития (агнатия, полигнатия, микрогнатия, прогнатия, ретрогнатия, добавочное подглазничное отверстие, расщелина верхней челюсти, резцовый шов).
12. Нижняя челюсть: аномалии развития (прогения, микрогения, латерогнатия, агнатия, добавочный канал нижней челюсти, резцовый канал нижней челюсти, подбородочные косточки, канал Робинсона).
13. Воздухоносные околоносовые пазухи: варианты и аномалии развития.
14. Полость носа: костная основа, сообщения, аномалии развития.
15. Полость рта: костная основа, сообщения, аномалии развития.
16. Глазница: стенки, сообщения, аномалии развития (глазничная решетчатость).
17. Костное небо: строение, аномалии развития (небный валик, расщелина, резцовый шов).

**Перечень анатомических терминов**

1. Краниология
2. Показать и назвать по-латински
3. Большое небное отверстие.
4. Борозду верхнего каменистого синуса.
5. Борозду нижнего каменистого синуса.
6. Борозду поперечного синуса.
7. Борозду сигмовидного синуса.
8. Бугор верхней челюсти.
9. Верхнюю глазничную щель.
10. Височную ямку.
11. Внутреннее затылочное возвышение.
12. Внутреннее слуховое отверстие.
13. Гипофизарную ямку.
14. Глоточный бугорок.
15. Грушевидное отверстие.
16. Двубрюшную ямку.
17. Дугообразное возвышение.
18. Заднюю черепную ямку.
19. Зрительный канал.
20. Каменисто-барабанную щель.
21. Клиновидно-небное отверстие.
22. Клыковую ямку.
23. Круглое отверстие.
24. Крыловидно-небную ямку.
25. Крыловидный отросток клиновидной кости.
26. Крышу барабанной полости.
27. Мыщелковый канал.
28. Наружное затылочное возвышение.
29. Наружное сонное отверстие.
30. Нижний носовой ход.
31. Нижнюю глазничную щель.
32. Носослезный канал.
33. Овальное отверстие.
34. Остистое отверстие.
35. Отверстие нижней челюсти.
36. Переднюю черепную ямку.
37. Петушиный гребень.
38. Подбородочное отверстие.
39. Подбородочную ость.
40. Подвисочную ямку.
41. Подвисочный гребень.
42. Подглазничный канал.
43. Подъязычный канал.
44. Продырявленную пластинку решетчатой кости.

**Перечень тестовых вопросов**

1. Укажите, какие кости формируют мозговой череп:  
   1) лобная, решетчатая,  
   2) клиновидная, височная,  
   3) затылочная, теменная,  
   4) скуловая, небная.  
   При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
   А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
2. Укажите кости черепа, которые входят в состав нижней стенки носовой полости:  
   1) носовая,  
   2) верхняя челюсть,  
   3) клиновидная,  
   4) небная.  
   При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
   А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
3. Укажите, какие части имеет лобная кость:  
   1) чешуя,  
   2) глазничная часть,  
   3) носовая часть,  
   4) скуловой отросток.  
   При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
   А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
4. Укажите, какая кость участвует в образовании стенок глазницы и носовой полости:  
   А. Сошник  
   В. Скуловая  
   С. Височная  
   D. Решетчатая  
   E. Теменная
5. Укажите, какой канал височной кости начинается на дне внутреннего слухового прохода:  
   А. Сонный канал  
   В. Лицевой канал  
   С. Мышечно-трубный канал  
   D. Каналец барабанной струны  
   E. Барабанный каналец
6. Укажите, какое отверстие расположено в области заднего угла большого крыла клиновидной кости:  
   А. Круглое  
   В. Овальное  
   С. Остистое  
   D. Рваное  
   E. Отверстие сонного канала
7. Укажите сообщение глазницы с крыловидно-небной ямкой:  
   А. Подглазничный канал  
   В. Переднее и заднее решетчатые отверстия   
   С. Верхняя глазничная щель  
   D. Нижняя глазничная щель  
   E. Круглое отверстие
8. Укажите сообщение глазницы с полостью носа:  
   A. Верхняя глазничная щель  
   В. Нижняя глазничная щель  
   С. Подглазничный канал  
   D. Носослезный канал
9. Укажите образования на передней поверхности пирамиды височной кости:  
   1) борозда большого каменистого нерва,  
   2) дугообразное возвышение,  
   3) крыша барабанной полости,  
   4) тройничное вдавление.  
   При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
   А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
10. Укажите отверстия, щели средней черепной ямки:  
    1) рваное отверстие,  
    2) круглое отверстие,  
    3) верхняя глазничная щель,  
    4) большое затылочное отверстие.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
11. Укажите, какие кости формируют лицевой череп:  
    1) скуловая, слезная, носовая,  
    2) верхняя челюсть, сошник, небная,  
    3) нижняя челюсть, нижняя носовая раковина,  
    4) клиновидная, решетчатая.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
12. Укажите кости черепа, которые входят в состав латеральной стенки носовой полости:  
    1) верхняя челюсть,  
    2) слезная,  
    3) небная,  
    4) клиновидная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
13. Укажите, какие кости участвуют в образовании основания черепа:  
    1) лобная,  
    2) височная,  
    3) клиновидная,  
    4) затылочная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
14. Укажите, какая из костей мозгового черепа является костным вместилищем для органов слуха и равновесия:  
    А. Лобная  
    В. Клиновидная  
    С. Теменная  
    D. Височная  
    E. Решетчатая
15. Укажите, какой канал височной кости заканчивается шилососцевидным отверстием:  
    А. Сонный канал  
    В. Лицевой канал  
    С. Мышечно-трубный канал  
    D. Каналец барабанной струны  
    E. Барабанный каналец
16. Укажите, какое отверстие ограничено верхушкой пирамиды, телом затылочной и большим крылом клиновидной костей:  
    А. Круглое  
    В. Овальное  
    С. Остистое  
    D. Рваное  
    E. Отверстие сонного канала
17. Укажите сообщение средней черепной и крыловидно-небной ямок:  
    А. Рваное отверстие  
    В. Круглое отверстие  
    С. Остистое отверстие  
    D. Овальное отверстие  
    E. Сонная борозда
18. Укажите сообщение глазницы с подвисочной ямкой:  
    A. Верхняя глазничная щель  
    В. Нижняя глазничная щель  
    С. Подглазничный канал  
    D. Носослезный канал
19. Укажите образования на задней поверхности пирамиды височной кости:  
    1) внутреннее слуховое отверстие,  
    2) наружное отверстие водопровода преддверия,  
    3) поддуговая ямка,  
    4) тройничное вдавление.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
20. Укажите отверстия, щели задней черепной ямки:  
    1) внутреннее слуховое отверстие,  
    2) большое затылочное отверстие,  
    3) яремное отверстие,  
    4) круглое отверстие.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
21. Укажите кости черепа, которые образуют верхнюю стенку глазницы:  
    1) слезная,  
    2) лобная,  
    3) скуловая,  
    4) клиновидная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
22. Укажите, какие кости формируют костную перегородку полости носа:  
    1) сошник,  
    2) носовая,  
    3) решетчатая,  
    4) клиновидная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
23. Укажите, на какой поверхности тела клиновидной кости располагается турецкое седло:  
    А. Верхней (мозговой)  
    В. Задней  
    С. Передней  
    D. Нижней  
    E. Боковой
24. Укажите, какой канал височной кости делится неполной перегородкой на два полуканала:  
    А. Канал лицевой   
    В. Канал сонный  
    С. Канал мышечно-трубный  
    D. Каналец барабанной струны  
    E. Барабанный каналец
25. Укажите, какой канал выходит из барабанной полости через каменисто-барабанную щель:  
    А. Сонный канал  
    В. Лицевой канал  
    С. Мышечно-трубный канал  
    D. Каналец барабанной струны  
    E. Барабанный каналец
26. Укажите границу передней и средней черепных ямок:  
    1) бугорок седла клиновидной кости,  
    2) верхний край пирамиды височной кости,  
    3) задний край малых крыльев клиновидной кости,  
    4) спинка турецкого седла клиновидной кости.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
27. Укажите заднее отверстие полости носа:  
    А. Грушевидная апертура  
    В. Хоаны  
    С. Полулунная расщелина  
    D. Клиновидно-небное отверстие
28. Укажите сообщение крыловидно-небной ямки с полостью носа:  
    A. Нижняя глазничная щель  
    В. Круглое отверстие  
    С. Клиновидно-небное отверстие  
    D. Крыловидный канал  
    E. Большой небный канал
29. Укажите образования на нижней поверхности пирамиды височной кости:  
    1) яремная ямка,  
    2) дугообразное возвышение,  
    3) наружное отверстие сонного канала,  
    4) тройничное вдавление.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
30. Укажите, с чем сообщается крылонебная ямка:  
    1) средняя черепная ямка,  
    2) полость глазницы,  
    3) полость рта,  
    4) полость носа.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
31. Укажите кости черепа, которые образуют нижнюю стенку глазницы:  
    1) верхняя челюсть,  
    2) скуловая,  
    3) небная,  
    4) клиновидная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
32. Укажите кости черепа, которые входят в состав костного неба:  
    1) сошник,  
    2) небная кость,  
    3) скуловая,  
    4) верхняя челюсть.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
33. Укажите, какая поверхность клиновидной кости имеет пальцевые вдавления, выступы и артериальные борозды:  
    А. Глазничная  
    В. Мозговая  
    С. Височная  
    D. Верхнечелюстная  
    E. Подвисочная
34. Укажите, какая борозда проходит по верхнему краю пирамиды височной кости:  
    А. Поперечного синуса  
    В. Сигмовидного синуса  
    С. Верхнего каменистого синуса  
    D. Нижнего каменистого синуса  
    E. Сагиттального синуса
35. Укажите, какой отросток отходит от верхнелатеральной части тела верхней челюсти:  
    А. Лобный  
    В. Скуловой  
    С. Альвеолярный  
    D. Небный
36. Укажите границу средней и задней черепных ямок:  
    1) бугорок седла клиновидной кости,  
    2) верхний край пирамиды височной кости,  
    3) задний край малых крыльев клиновидной кости,  
    4) спинка турецкого седла.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
37. Укажите, с чем сообщается верхний носовой ход:  
    1) задние ячейки решетчатой кости,  
    2) клиновидно-решетчатое углубление,   
    3) пазуха клиновидная,   
    4) пазуха лобной кости.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
38. Укажите сообщение крыловидно-небной ямки со средней черепной ямкой:  
    A. Нижняя глазничная щель  
    В. Круглое отверстие  
    С. Крыловидно-небное отверстие  
    D. Крыловидный канал  
    E. Большой небный канал
39. Укажите образования на передней поверхности тела клиновидной кости:  
    1) клиновидный гребень,  
    2) спинка седла,  
    3) отверстия клиновидной пазухи,  
    4) клиновидный клюв.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
40. Укажите, с чем сообщается глазница:  
    1) средняя черепная ямка,  
    2) крыловидно-небная ямка,  
    3) полость носа,  
    4) подвисочная ямка.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
41. Укажите кости черепа, которые образуют медиальную стенку глазницы:  
    1) слезная, решетчатая,  
    2) клиновидная, верхняя челюсть,  
    3) лобная,  
    4) носовая.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
42. Укажите кости черепа, которые относятся к воздухоносным:  
    1) решетчатая, клиновидная,  
    2) лобная,  
    3) верхняя челюсть,  
    4) скуловая.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
43. Укажите, какие кости мозгового черепа принимают участие в образовании задней черепной ямки:  
    1) клиновидная,  
    2) височная,  
    3) затылочная,  
    4) теменная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
44. Укажите, как называется отверстие, которое расположено на нижней поверхности пирамиды височной кости кпереди от яремной ямки:  
    А. Отверстие барабанного канальца  
    В. Наружное слуховое отверстие  
    С. Наружное отверстие сонного канала  
    D. Внутреннее отверстие сонного канала  
    E. Шилососцевидное отверстие
45. Укажите тип соединения костей черепа в области его свода:  
    А. Синхондроз  
    В. Синдесмоз  
    С. Синостоз  
    D. Диартроз  
    E. Симфиз
46. Укажите, что расположено между малым крылом, большим крылом и телом клиновидной кости:  
    А. Предперекрестная борозда  
    В. Верхняя глазничная щель  
    С. Овальное отверстие  
    D. Рваное отверстие  
    E. Круглое отверстие
47. Укажите, с чем сообщается средний носовой ход:  
    1) пазуха верхней челюсти,  
    2) пазуха лобной кости,   
    3) передние и средние ячейки решетчатой кости,  
    4) крыловидно-небная ямка.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
48. Укажите сообщение крыловидно-небной ямки с полостью рта:  
    A. Нижняя глазничная щель  
    В. Круглое отверстие  
    С. Крыловидно-небное отверстие  
    D. Крыловидный канал  
    E. Большой небный канал
49. Укажите образования на верхней (мозговой) поверхности тела клиновидной кости:  
    1) отверстия клиновидной пазухи,  
    2) бугорок седла,  
    3) клиновидный клюв,  
    4) спинка седла.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
50. Укажите, с чем сообщается височная ямка:  
    А. Крыловидно-небная ямка  
    В. Полость рта  
    С. Верхний носовой ход  
    D. Средний носовой ход  
    E. Подвисочная ямка
51. Укажите кости черепа, которые образуют латеральную стенку глазницы:  
    1) скуловая,  
    2) лобная,  
    3) клиновидная,  
    4) височная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
52. Укажите парные кости мозгового черепа:  
    1) лобная,  
    2) теменная,  
    3) затылочная,  
    4) височная.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
53. Укажите, какой край теменной кости косо срезан и прикрывается чешуей височной кости:  
    А. Верхний  
    В. Затылочный  
    С. Нижний  
    D. Лобный  
    E. Ничего из вышеперечисленного
54. Укажите, что соединяет сонный канал с барабанной полостью:  
    А. Барабанный каналец  
    В. Сонно-барабанные канальцы  
    С. Сосцевидный каналец  
    D. Каналец улитки  
    E. Каналец барабанной струны
55. Укажите тип соединения клиновидной и затылочной костей:  
    А. Синхондроз  
    В. Синдесмоз  
    С. Синостоз  
    D. Диартроз  
    E. Симфиз
56. Укажите, в какой ямке расположено яремное отверстие:  
    А. Передняя черепная ямка  
    В. Средняя черепная ямка  
    С. Задняя черепная ямка  
    D. Подвисочная ямка  
    E. Крыловидно-небная ямка
57. Укажите, с чем сообщается нижний носовой ход:  
    A. Задние ячейки решетчатой кости  
    В. Глазница  
    С. Пазуха верхней челюсти  
    D. Пазуха клиновидная  
    E. Лобная пазуха
58. Укажите, какой родничок зарастает на 2-м году жизни:  
    1) сосцевидный,  
    2) задний,  
    3) клиновидный,  
    4) передний.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.
59. Укажите образования на нижней поверхности тела клиновидной кости:  
    А. Клиновидный гребень  
    В. Отверстия клиновидной пазухи  
    С. Бугорок седла  
    D. Клиновидный клюв  
    E. Спинка седла
60. Укажите, с чем сообщается подвисочная ямка:  
    1) полость носа,  
    2) полость глазницы,  
    3) полость рта,  
    4) крыловидно-небная ямка.  
    При выборе ответа пользуйтесь кодом:  
    А - верно 1,2,3; В - 1,3; С - 2,4; D - 4; Е - все верно.