

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
1-го КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
ПО ТЕМЕ МОДУЛЯ -1: «КОСТИ ЧЕРЕПА, ТУЛОВИЩА,
ПОЯСОВ И СВОБОДНЫХ КОНЕЧНОСТЕЙ»

Контрольные вопросы к практическому материалу.

(занятие №10)

1. Строение грудного позвонка.
2. Строение типичного шейного позвонка. Особенность строения I, II, VII шейных позвонков.
3. Различие в строении грудных, шейных и поясничных позвонков.
4. Строение крестца и копчика.
5. Грудина, ее части, строение. Функциональное значение губчатого вещества грудины.
6. Ребра, их количество, строение. Особенности строения 1, 11, 12 ребер.
7. Строение лопатки и ключицы.
8. Строение плечевой кости.
9. Строение лучевой и локтевой костей.
10. Строение костей запястья, пястья и фаланг пальцев.
11. Строение тазовой кости.
12. Строение бедренной кости. Надколенник.
13. Большой и малый таз. Вход, выход из таза, стенки таза.
14. Половые различия таза, размеры большого таза.
15. Размеры малого таза. Размеры плоскости входа и плоскости выхода.
16. Строение большеберцовой и малоберцовой костей.
17. Строение и взаимное расположение костей стопы.
18. Деление черепа на мозговую и лицевую отделы, крышу и основание, границы этих отделов.
19. Лобная кость, ее части, их строение.
20. Затылочная кость, ее части, их строение.
21. Теменная кость, ее части, их строение.
22. Клиновидная кость, ее части, строение.
23. Височная кость, ее части, строение.
24. Особенности строения пирамиды височной кости.
25. Решетчатая кость, ее части, их строение.
26. Особенности строения верхней челюсти.
27. Особенности строения нижней челюсти.
28. Строение слезной, скуловой, носовой, нижней носовой раковины, сошника, подъязычной, небной костей.

29. Границы и отделы наружного и внутреннего основания черепа, их сообщения.
30. Места выхода черепно-мозговых нервов.
31. Строение глазницы, ее стенки и сообщения.
32. Строение височной и подвисочной ямок.
33. Строение и сообщения крылонебной ямки.
34. Полость носа. Общий план строения.
35. Стенки полости носа и кости их образующие.
36. Придаточные пазухи носа: лобная, клиновидная, верхнечелюстная, ячейки решетчатой кости. Места открытия в носовую полость.
37. Топография венозных выпускников, их значение.
38. Каналы височной кости.
39. Особенности строения черепа новорожденного.
40. Нижнечелюстной сустав, особенности его строения, оси движения.

Контрольные вопросы к лекционному материалу.

1. Анатомия как наука, ее задачи. Описательное, функциональное и прикладное направления в изучении строения тела человека.
2. Понятие о филогенезе, онтогенезе. Диапазон индивидуальной анатомической изменчивости: норма, аномалия, порок, уродство.
3. Уровни развития живой материи. Понятие о тканях.
4. Стадии развития зародыша.
5. Строение зародыша на стадии 3-х зародышевых листков. Зародышевые листки и их отделы.
6. Методы анатомических исследований (препарирование, инъекции, коррозия, макро-микроскопия, рентгенологический метод), их значение в изучении тела человека).
7. Кость как орган, функции костей. Стадии и способы окостенения.
8. Классификация костей.
9. Развитие костей туловища; позвонков, ребер, грудины и их аномалии.
10. Развитие костей верхней конечности. Их аномалии.
11. Развитие костей нижней конечности. Их аномалии.
12. Отделы длинной трубчатой кости, метаэпифизарные хрящи. Их значение.
13. Особенности строения верхних конечностей как органа труда.
14. Особенности строения нижних конечностей как органов опоры и локомоции.
15. Общая характеристика позвоночного столба, его отделы, изгибы позвоночника, их значения и сроки формирования.

16. Деление черепа на мозговой и лицевой отделы, особенности их строения в связи с функцией.
17. Особенности развития и строения плоских (костей крыши черепа) и пневматизированных (содержащих пазухи и ячейки) костей. Прикладное значение этих данных.
18. Особенности развития (фило- и онтогенез) костей лицевого черепа. Развития мозгового черепа, особенности развития костей крыши и основания черепа.
19. Особенности строения черепа новорожденного. Соотношения в развитии мозгового и лицевого черепа.
20. Роднички, их топография. Функциональное значение. Сроки закрытия родничков.
21. Половые и типовые особенности строения черепа, аномалии развития.
22. Краниометрия. Формы черепов по данным краниометрии.
23. Особенности развития костей свода черепа. Строение свода черепа новорожденного. Показать и назвать швы, роднички.
24. Особенности развития костей основания черепа. Строение основания черепа новорожденного. Синхондрозы основания черепа.
25. Аномалии развития черепа и его костей.

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
1-го КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
ПО ТЕМЕ МОДУЛЯ -1: «СОЕДИНЕНИЕ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА,
ТУЛОВИЩА, ПОЯСОВ И СВОБОДНЫХ КОНЕЧНОСТЕЙ»**

Контрольные вопросы к практическому материалу.

1. Виды соединения костей. Непрерывные соединения, их разновидности и краткая характеристика, примеры.
2. Строение сустава, основные и вспомогательные элементы. Значение синовиальной жидкости.
3. Классификация суставов по числу суставных поверхностей, по количеству осей движения. Значение работ П.Ф. Лесгафта.
4. Виды соединений в позвоночном столбе между тканями, дугами и отростками позвонков.
5. Особенности соединения крестцовых позвонков и крестца с копчиком.
6. Соединение 1 и 2 шейных позвонков между собой и 1 позвонка с черепом. Характеристика этих суставов и их функция.
7. Соединение ребер с грудиной, друг с другом.
8. Соединение ребер с позвонками.

9. Грудная клетка в целом. Значение формы грудной клетки для нормального функционирования органов, заложенных в ней.
10. Грудноключичный сустав, строение и функция.
11. Акромиально-ключичный сустав, строение и функция.
12. Собственные синдесмозы лопатки.
13. Плечевой сустав, его строение и функция.
14. Локтевой сустав, его строение и функция.
15. Лучезапястный сустав, его строение и функция.
16. Соединение костей предплечья между собой.
17. Кисть, как целое, виды ее соединений, кисть, как орган труда.
18. Строение крестцово-подвздошного сочленения и его функция.
19. Строение лобкового симфиза (лонное сочленение).
20. Синартрозы в области таза: синдесмозы, синостозы, синхондрозы.
21. Строение тазобедренного сустава и его функция.
22. Соединение костей голени между собой.
23. Строение голеностопного сустава и его функция.
24. Шопаров и Лисфранков суставы, их ключи (связки), клиническое значение.
25. Стопа, как целое, виды соединений. Своды стопы, их значение.
26. Рентгеновское изображение суставов.

**Зав. кафедрой анатомии человека
профессор, д.м.н.**

Л. М. Железнов

(занятие №11)

Показать на препаратах костей:

1. Тело позвонка, дугу и ее ножки.
2. Головку ребра.
3. Назвать на латинском (греч.) языке отдельные звенья свободной верхней конечности.
4. Шейку лучевой кости.
5. Проксимальный эпифиз бедренной кости.
6. Верхнюю и нижнюю позвоночные вырезки.
7. Гребень головки ребра.
8. Назвать кости плечевого пояса.
9. Головку плечевой кости.
10. Дистальный эпифиз большеберцовой кости.
11. Отростки позвонка.
12. Гребень шейки ребра.
13. Назвать отделы кисти.
14. Хирургическую и анатомическую шейки плечевой кости.
15. Шероховатую линию (медиальную и латеральную губы).
16. Отверстие поперечных отростков шейного позвонка.
17. Истинные ребра.
18. Назвать кости проксимального и дистального рядов запястья.
19. Дельтовидную бугристость плечевой кости.
20. Передний и задний бугорки поперечных отростков шейного позвонка.
21. Верхний и нижний край ребра (борозду ребра).
22. Грудинный конец ключицы.
23. Мыщелок плечевой кости.
24. Края лопатки.
25. Типичные шейные позвонки.
26. Суставные поверхности на головке ребра.
27. Акромиальный конец ключицы.
28. Надмыщелки плечевой кости.
29. Тазовые кости (правая и левая).
30. Атипичные шейные позвонки.
31. Угол и бугорок ребра.
32. Состав мыщелка плечевой кости.
33. Назвать и показать составные части тазовой кости.
34. Сосцевидный отросток на поясничном позвонке.
35. Части грудины.
36. Поверхности лопатки.
37. Лучевую и венечную ямки дистального эпифиза плечевой кости.
38. Вертлужную впадину.
39. Верхнюю и нижнюю позвоночные вырезки.
40. Поверхности грудины.
41. Углы лопатки.

42. Диафиз плечевой кости.
43. Запирательное отверстие.
44. Позвоночное отверстие.
45. Ложные ребра.
46. Надосную, подосную и подлопаточную ямки лопатки.
47. Бугорки плечевой кости.
48. Гребень подвздошной кости.
49. Поясничные позвонки.
50. Ключичные вырезки на рукоятке грудины.
51. Головку лучевой кости.
52. Апофизы лучевой кости.
53. Крыло подвздошной кости.
54. Части крестца.
55. Яремную вырезку на рукоятке грудины.
56. Бугристость лучевой кости.
57. Гребни бугорков плечевой кости.
58. Ости подвздошной кости.
59. Верхнюю и нижнюю позвоночные вырезки.
60. Угол грудины.
61. Шиловидный отросток лучевой кости.
62. Дистальный эпифиз лучевой кости.
63. Дугообразную линию.
64. Бугорок передней лестничной мышцы на 1-ом ребре.
65. Крестцовый канал.
66. Суставную окружность локтевой кости.
67. Бугристость локтевой кости.
68. Седалищный бугор.
69. Ушковидные поверхности крестца.
70. Реберные вырезки на груди.
71. Локтевой и венечный отростки локтевой кости.
72. Запястную суставную поверхность лучевой кости.
73. Ветви лобковой кости.
74. Зуб тела 2-го шейного позвонка.
75. Дорсальную поверхность крестца (срединный, промежуточный и латеральный крестцовые гребни).
76. Суставную окружность лучевой кости.
77. Блоковидную вырезку локтевой кости.
78. Вертелы бедренной кости.

Показать на влажных препаратах суставов:

1. Плечевой сустав.
2. Лобковый симфиз.
3. Переднюю продольную борозду.
4. Межпозвоночный диск.
5. Запирательную мембрану.

6. Крестцово-остистую связку.
7. Запирательный канал.
8. Заднюю продольную связку.
9. Суставы головки ребра.
10. Суставную капсулу и суставную губу тазобедренного сустава.
11. Запястно-пястные суставы.
12. Грудино-реберный синхондроз 1-го ребра.
13. Крестцово-бугорную связку.
14. Связку головки бедренной кости.
15. Миниски коленного сустава.
16. Хирургический сустав Шопара.
17. Крестообразные связки коленного сустава.
18. Запирательную мембрану.
19. Надостистую связку.
20. Синдесмозы лопатки.
21. Межпозвоночный диск (фиброзное кольцо и студенистое ядро).
22. Суставные поверхности на головке ребра.
23. Переднюю и заднюю атлантозатылочные мембраны.
24. Коллатеральные связки локтевого сустава и назвать их.
25. Межфаланговые суставы.
26. Анатомические плоскости.
27. Внутрисуставной диск в лучезапястном суставе..
28. Синдесмозы лопатки.
29. Межкостную перепонку предплечья.
30. Суставы запястья.
31. Покровную мембрану.
32. Переднюю и заднюю мембраны грудины.
33. Суставные поверхности в плечевой суставе и назвать их.
34. Суставы запястья.
35. Запирательную мембрану.
36. Пястно-фаланговые суставы.
37. Кольцевую связку локтевого сустава.
38. Коллатеральные связки луче-запястного сустава.
39. Пограничную линию.
40. Покровную мембрану.
41. Акромиально-ключичный сустав.
42. Сухожилие длинной головки двуглавой мышцы плеча.
43. Лобковый симфиз.
44. Хирургический сустав Лисфранка.
45. Синдесмозы крестца.
46. Полулунную поверхность вертлужной впадины.
47. Проксимальный луче-локтевой сустав и назвать их суставные поверхности.
48. Большое седалищное отверстие.
49. Синдесмозы таза.

50. Крестцовобугорную связку.
51. Крестцовоподвздошный сустав.
52. Изгибы позвоночного столба.
53. Пограничную линию
54. Ушковидные поверхности крестца.
55. Связки крестцово-подвздошного сустава.
56. Выйную связку.
57. Виды движение в суставах по сагиттальной оси.
58. Лобковый симфиз.
59. Назвать план ответа по артрологии.
60. Реберно-позвоночные суставы.
61. Суставную поверхность локтевой кости.
62. Передние и задние лучистые грудино-реберные связки.
63. Канал запястья.
64. Атлантоосевой сустав срединный.
65. Поперечную связку атланта.
66. Зарисовать схему строения сустава.
67. Малое седалищное отверстие.
68. Место прикрепления суставной капсулы тазобедренного сустава.

**Зав. кафедрой анатомии человека
профессор, д.м.н.**

Л. М. Железнов