

Ошский Государственный университет
международный медицинский факультет

Кафедра антомии , гистологии и нормальной физиологии.

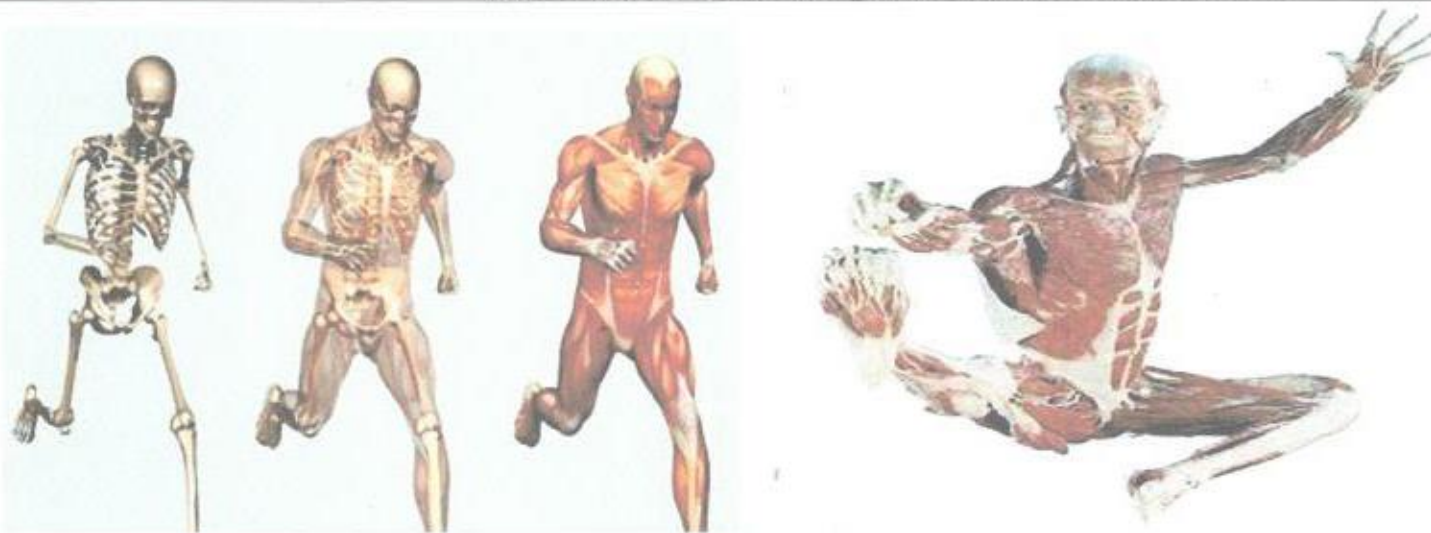
Рабочая тетрадь

по разделу

«ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ»

Специальность: Лечебное дело

Дисциплина: Нормальная анатомия



Рабочая тетрадь

по разделу

«ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ»

Дисциплина: **Нормальная анатомия**

Для студентов 1 курса, обучающихся по специальности 560001- лечебное дело

ФИО преподавателя _____

ФИО студента _____

Группа _____

Тема №1 Анатомия как наука: Оси и плоскости. Кость как орган. Кости туловища.

Введение в синдесмологию.

План:

1. Введение в анатомию;
2. Оси и плоскости;
3. Кость как орган;
4. Кости позвоночного столба;
5. Кости грудной клетки.
6. Введение в синдесмологию.

Практические задачи и навыки;

- Разбираться в форме и областях человеческого тела.
- Распилить свежую трубчатую кость в области диафиза и эпифиза.
- Рассмотреть красный и желтый костный мозг, надкостницу.
- Уметь находить, называть, показывать и рассказывать строение типичного позвонка.
- Отличать позвонки друг от друга.
- Правильно называть и показывать элементы позвонков.
- Прощупать на натуршке отдельные элементы позвонков.
- Находить и прощупывать остистый отросток VII -го шейного позвонка.
- Называть и различать элементы крестца и копчика.
- Произвести отсчет ребер на скелете, натуршке и рентгенограмме.

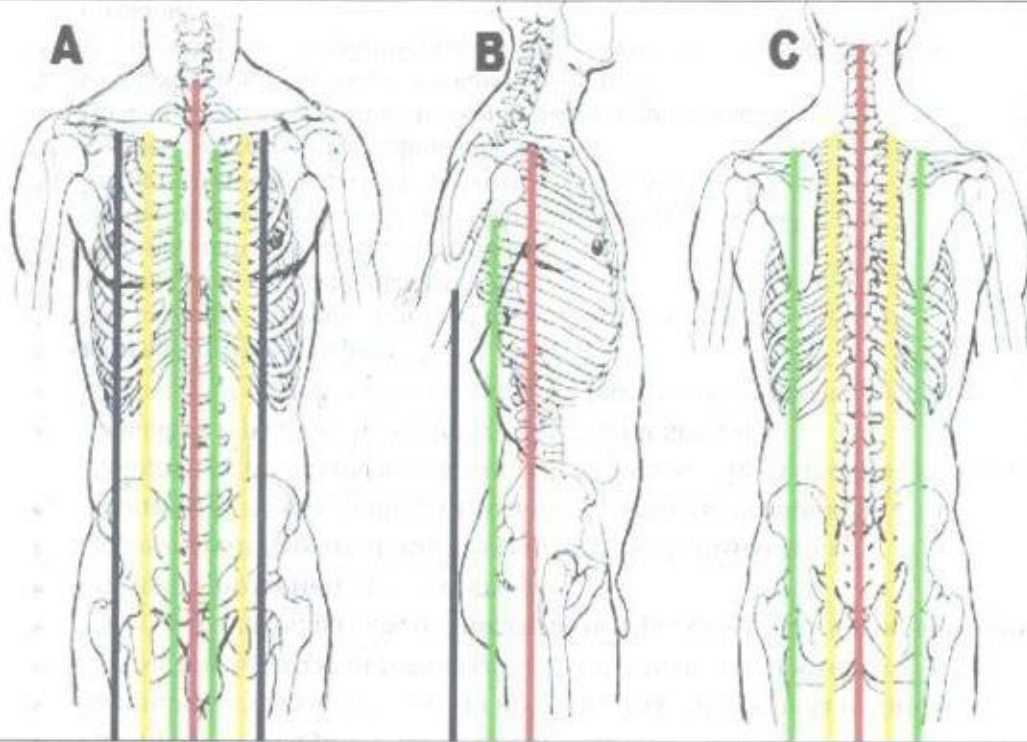
Контрольные вопросы?

1. Что изучает анатомия? Дайте определение анатомии как науки?
2. Каковы цели и задачи анатомии?
3. Методы анатомических исследований?
4. Назовите типы телосложения? Чем они характеризуется?
5. Какие плоскости и оси используются в анатомии?
6. Какую Вы знаете классификацию костей?
7. На какие отделы делится позвоночный столб человека?
8. Сколько позвонков имеет позвоночный столб?
9. Отличительные особенности шейных, грудных и поясничных позвонков?
10. Особенности строения шейных позвонков: I, II, VI и VII?
11. Чем заполнены отверстия поперечных отростков шейных позвонков при жизни?
12. Опишите строение грудных позвонков и укажите, какие отличия имеют I, XI, XII грудные позвонки?
13. Опишите строение поясничных позвонков?

14. Каково строение крестца и копчика?
15. Какие ребра называются истинными, ложными и колеблющиеся?
16. Отличительные особенности строения I и II ребер?
17. Каковы особенности XI и XII ребер?
18. Каково строение грудины?
19. Каковы варианты строения мечевидного отростка?
20. Перечислите все элементы грудной клетки?
21. Какие условные проекционные линии имеются на грудной клетке?
22. Какая кость принимается за первое ребро при отсчете ребер на живом человеке?
 1. Опишите форму грудной клетки в зависимости от типа конституции?
23. Опишите строение типичного позвонка?

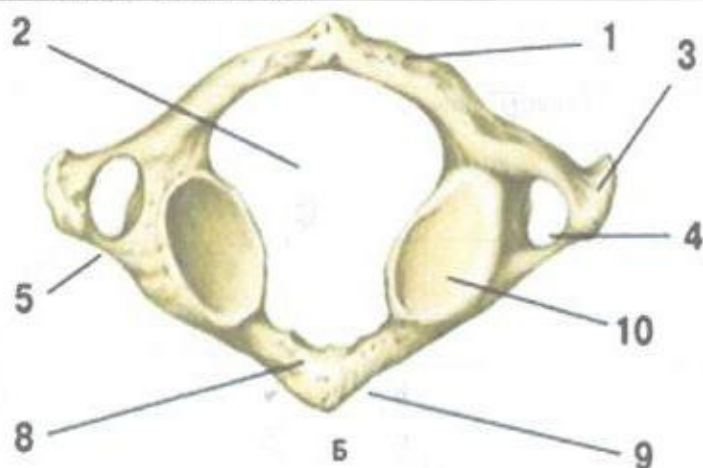
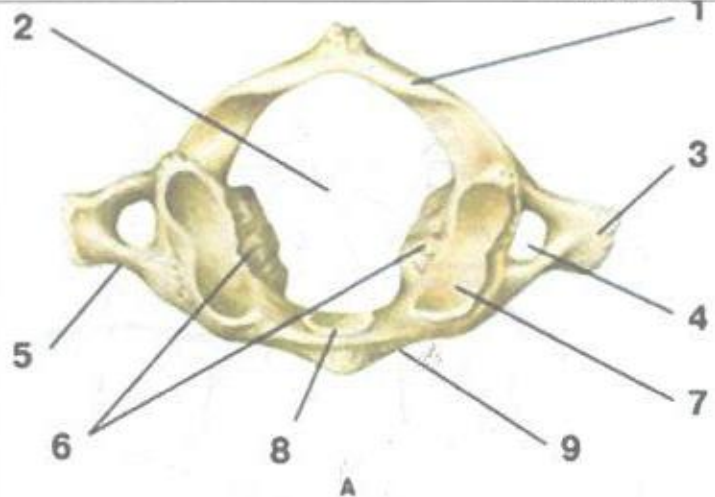
Обозначьте линии, указанные цветами?

Оценка 2 балла



A	
B	
C	

Назовите структуры, обозначенные цифрами?



1
2
3
4
5
6
7
8
9

1
2
3
4
5
6

Оценка 2 балла

Опишите классификацию суставов по форме?		Опишите классификацию суставов по оси движения?	
1		1	
2		2	
3		3	
4			
5		Назовите многоосные суставы по названию?	
6		1	
		2	
		3	
Опишите классификацию суставов по анатомической структуре?		Назовите двуосные суставы по названию?	
1		1	
2		2	
3		3	
4			
5		Назовите одноосные суставы по названию?	
		1	
		2	
		3	
			• Оценка <u>4</u> балла _____

Выберите только один правильный ответ?

Оценка: 5 балла

1. Как называется непрерывное соединение костей?

1. *гемиартроз*
2. диартроз
3. артроз
4. синартроз

2. Какая ткань образует основу синдесмоза?

1. рыхлая соединительная ткань
2. *плотная оформленная соединительная ткань*
3. хрящевая ткань
4. костная ткань

3. Какие из перечисленных синдесмозов встречаются только между костями черепа?

1. *шов*
2. мембрана
3. связка
4. хрящ

4. Какие признаки характерны для чешуйчатого шва?

1. края соединяемых костей закруглены
2. края соединяемых костей зазубрены
3. *заостренный край одной кости накладывается на край другой*
4. края соединяемых костей ровные

5. Между какими анатомическими структурами находится синдесмоз - вколачивание?

1. альвеола челюсти
2. основание нижней челюсти
3. тело верхней челюсти
4. десна

6. Какое из перечисленных соединений костей характеризуется наибольшей подвижностью?

1. гемиартроз
2. синдесмоз - связка
3. синдесмоз - мембрана
4. *диартроз*

7. Чем покрыты суставные поверхности?

1. *синовиальной мембраной*
2. суставной губой
3. суставным хрящом
4. синовиальной жидкостью

8. Сколько суставных поверхностей имеет простой сустав?

1. *две*
2. одну
3. не менее трех
4. может быть любое количество

9. Сколько суставных поверхностей имеет сложный сустав?

1. *не менее трех*
2. одну
3. две
4. может быть любое количество

10. Какая структура сустава не содержит кровеносные сосуды?

1. *фиброзная мембрана капсулы сустава*
2. синовиальная оболочка капсулы сустава
3. суставные связки
4. суставная губа

Итого: 30 балла

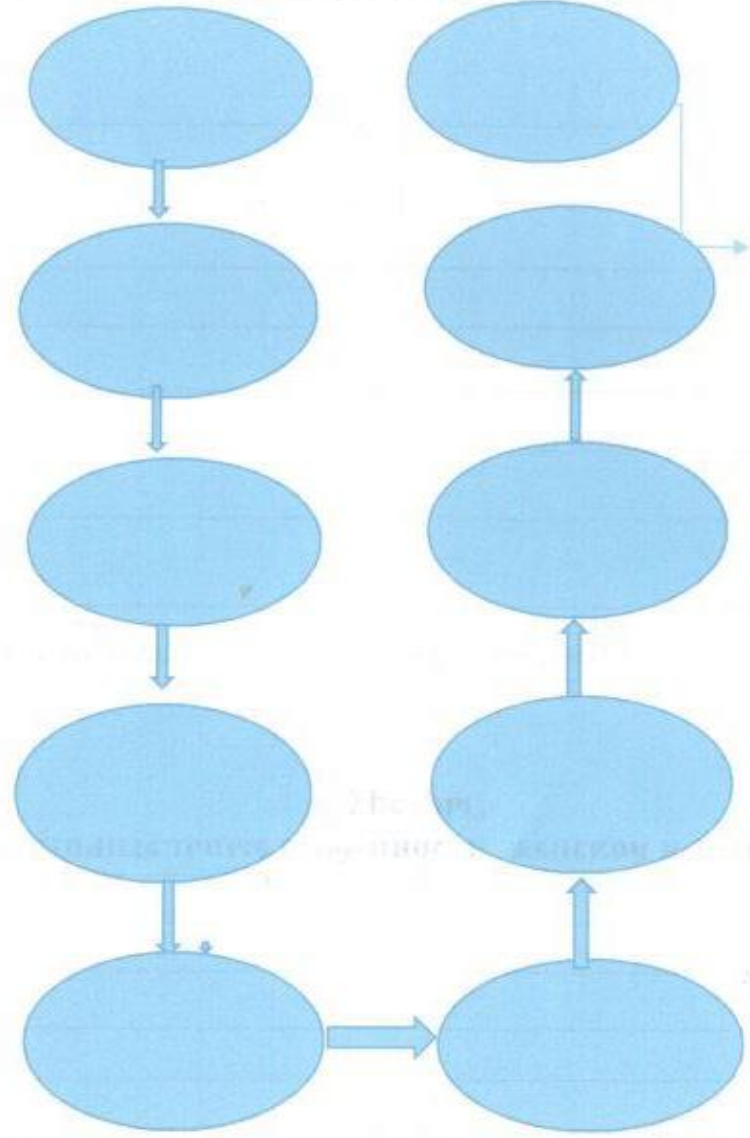
Ответьте на ситуационные задачи? Оценка: <u>5</u> балла	Ответы!!!	
Задача №1: У пациента при рентгеноскопии обнаружен вывих в плечевом суставе, головка плечевой кости ушла вниз из суставной ямки лопатки. <i>?В связи с какими особенностями строения плечевого сустава головка плече вой кости при вывихе уходит вниз?</i>	1	
Задача №2: На занятии студенту предложено определить кость: в области проксимального эпифиза определяются блоковидная вырезка и хорошо выраженная бугристость, а на дистальном конце – шиловидный отросток. <i>О какой кости идет речь? Как определить правая или левая это кость?</i>	2	
Задача №3: Больной обратился к врачу с жалобами на боли при движениях в плечевом суставе. <i>Какие кости участвуют в образовании плечевого сустава?</i>	3	
Задача №4: Больной обратился в травматологический пункт с жалобами на боли при движениях в локтевом суставе. <i>Какие кости участвуют в образовании локтевого сустава?</i>	4	
Задача №5: При рентгенологическом обследовании локтевого сустава выявлен перелом локтевого отростка. <i>Какая кость, участвующая в образовании локтевого сустава, повреждена?</i>	5	
Задача №6: Больной обратился к врачу с жалобой на боли при движениях в лучезапястном суставе. <i>Вопрос: Какие кости участвуют в образовании лучезапястного сустава?</i>	6	
Задача №7: При изучении лопатки студенты отметили, что ряд ее элементов имеется в тройном количестве. <i>Что это за элементы и как они называются?</i>	7	
Задача №8: При необходимости отличить локтевую кость от лучевой врачи используют наиболее характерные для каждой из костей структуры. <i>Какие это образования?</i>	8	
Задача №9: Преподаватель попросил студентов внимательно изучить скелет кисти и подсчитать количество фаланг в каждом пальце. Студентам задача показалась крайне простой, и вскоре прозвучал ответ об одинаковом числе фаланг во всех пальцах. <i>Ответ студентов был правильным?</i>	9	
Задача №10: При травме кисти были повреждены кости второго (дистального) ряда запястья. <i>Как правильно называются эти кости, и в каком порядке они располагаются со стороны большого пальца?</i>	10	

Итого: 30 балла _____

Напишите фиксирующий аппарат почки?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Кровоснабжение почки?



Механизм образования мочи?

