

## Практическое занятие № 12

тема: «Мышцы плечевого пояса и свободной верхней конечности».

Мотивация.

Анатомия человека – это наука о происхождении и развитии, формах и строении человеческого организма. Изучать анатомию человека следует с учетом функции каждого органа, системы органов. Нельзя рассматривать органы без взаимосвязи друг с другом, без объединяющей роли нервной и сосудистой систем.

Знание анатомии и физиологии в системе медицинского образования неоспоримо.

Обратите внимание на схему «Классификация мышц». После изучения темы: «Мышцы верхних и нижних конечностей» постарайтесь дополнить эту схему примерами.

Цели.

После изучения темы Вы должны:

1. Объяснить, каким образом строение мышц верхних и нижних конечностей связано с выполняемыми функциями.
2. Обосновать необходимость знания топографии мышц верхних и нижних конечностей.
3. Доказать необходимость знания нервной и гуморальной регуляции на мышцу, как орган.

Литература.

1. Федюкович . «Анатомия и физиология». Стр. 127-136
2. Самусев Р.П «Анатомия человека». Стр.
3. Смольяникова Н.В. «Анатомия и физиология человека». стр. 129-135

### Инструктаж самостоятельной работы

1. Заполнить схемы.
2. Ответить на вопросы.
3. Сделать рисунки с обозначениями.

### Самостоятельная работа

#### Задание 1.

1. Назовите мышцы тазового пояса – определите на рисунках начало и прикрепление каждой из шести мышц.
2. Найдите линию тяги каждой мышцы. Определите самостоятельно функцию мышцы, используя свои знания о работе мышц.
3. Заполните таблицу: Мышцы тазового пояса.

№	Название мышцы	Начало	Прикрепление	Функции мышцы
<b>Внутренние мышцы таза</b>				
1.				
2.				
3.				
<b>Наружные мышцы таза</b>				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

4. Заполните таблицу мышцы свободной нижней конечности

**Мышцы свободной нижней конечности**

<b>Мышцы бедра</b>				
	Передняя группа мышц, бедра			
1				
2				
3				
4				
5				
6				
	Задняя группа мышц бедра			
1				
2				
3				
	Медиальная группа мышц бедра			
1				
2				
3				
4				
<b>Мышцы голени</b>				
	Задняя группа мышц голени			
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
	Передняя группа мышц голени			
1				
2				
3				
	Латеральная группа мышц голени			
1				
2				
<b>Мышцы стопы</b>				
	Тыльные мышцы			
1				
2				
	Подошвенные мышцы			
1				
2				
3				

	Латеральная группа			
1				
2				
	Мышцы возвышения	срединного		
1				
2				
3				
4				