

## Практическое занятие № 10

тема: «Мышцы головы, шеи».

### 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 «Межпредметные связи». После изучения темы «Мышцы туловища» постарайтесь дополнить эту схему.

### Цели.

После изучения темы Вы должны:

1. Объяснить, каким образом строение мышц головы, шеи связаны с выполняемыми функциями.
2. Обосновать необходимость знания топографии мышц головы, шеи.
3. Доказать необходимость знания нервной и гуморальной регуляции на мышцу, как орган.

### Литература.

1. Учебник. Н.И.Федюкович «Анатомия и физиология». Стр. 97-110.
2. Учебник Н.В. Смольянской «Анатомия и физиология» Стр.119-124
3. Р.П. Самусев «Атлас анатомии человека». Стр..

### Ориентировочные основы действий (алгоритмы).

Перед изучением новой темы проверьте свой исходный уровень, чтобы успешно освоить новый материал.

После изучения темы «Мышцы головы и шеи» проверьте успешность его усвоения; с этой целью Вам предлагается:

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

### Изучение нового материала.

#### Задание 1.

1. Назовите жевательные мышцы – определите на рисунках черепа место начала (головку) и место прикрепления (хвост) каждой из 4-х мышц.
2. Найдите линию тяги каждой мышцы. Определите самостоятельно функцию мышцы, используя свои знания о работе мышц.
3. Заполните таблицу:

Жевательные мышцы

№	Название мышцы	Место начала	Место прикрепления	Функции мышцы
1.				
2.				
3.				
4.				

#### Задание 2.

1. Назовите мимические мышцы, найдите их на рисунках, определите их функцию.
2. Почему их так называют?
3. Каково значение отсутствие плотных фасций у этих мышц?

### Задание 3.

1. Назовите мышцы шеи – 1)поверхностные, 2) прикрепляющиеся к подъязычной кости, 3)глубокие мышцы.
2. Найдите на рисунках в атласе начало и прикрепление каждой мышцы.
3. Определите самостоятельно функцию каждой мышцы.
4. Заполните таблицу:

№	Название мышцы	Начало	Прикрепление	Функции мышцы
I	Поверхностные			
1				
2				
II	Прикрепляющиеся к подъязычной кости			
A	Надподъязычные			
1				
2				
3				
4				
B	Подподъязычные			
1				
2				
3				
4				
III	Глубокие мышцы			
A	Латеральная группа			
1				
2				
3				
B	Медиальная группа			
1				
2				
3				
4				

Шейная фасция подразделяется на три пластинки: поверхностную, предтрахеальную, предпозвоночную.

Найти соответствие:

№	Пластинка	Образует влагалище для
1	Поверхностная	A. грудино-ключично-сосцевидных и надподъязычных мышц
2	Предтрахеальная	B. подподъязычных мышц
3	Предпозвоночная	B. покрывает предпозвоночную группу мышц

