

**План дистанционного изучения дисциплины**  
**«Гистология, эмбриология, цитология»**  
**13 неделя – тема: «Мышечные ткани»**

**1. При подготовке к занятию рассмотреть и быть готовым ответить на вопросы:**

1. Мышечные ткани. Общая морфофункциональная характеристика. Классификация: морфофункциональная и гистогенетическая.
2. Гладкая мышечная ткань. Её разновидности. Гистогенез, строение. Структурные основы сокращения. Иннервация. Регенерация.
3. Исчерченные мышечные ткани: их разновидности и структурно-функциональные различия
  - а) скелетная мышечная ткань: гистогенез, строение. Структурно-биохимические основы сокращения. Роль кальция в процессе сокращения. Иннервация. Регенерация
  - б) сердечная мышечная ткань: гистогенез, структурно-функциональная характеристика. Разновидности кардиомиоцитов. Иннервация. Регенерация
4. Мышца как орган: строение, функции. Типы мышечных волокон.

**2. Выполнить тест в системе СДО по данной теме.**

**3. Выполнить задания и отправить преподавателю скан на электронную почту:**

**1. Заполните таблицу:**

<b>Мышечные ткани</b>	<b>Структурные единицы</b>	<b>Источники развития</b>	<b>Способы регенерации</b>
Гладкая			
Исчерченная соматического типа			
Сердечная			

**2. Укажите локализацию каждого типа мышечной ткани.**

**Гладкие мышечные ткани:**

Миодесмальная (мезенхимная) \_\_\_\_\_

Эпидермального типа \_\_\_\_\_

Нейрального генеза \_\_\_\_\_

**Исчерченные мышечные ткани:**

Миотомная \_\_\_\_\_

Целомическая \_\_\_\_\_

**3. Заполните таблицу: Аппараты миона**

<b>Название аппарата</b>	<b>Компоненты</b>	<b>Функция</b>
--------------------------	-------------------	----------------


4. Изобразить саркомер (схема) и написать его формулу