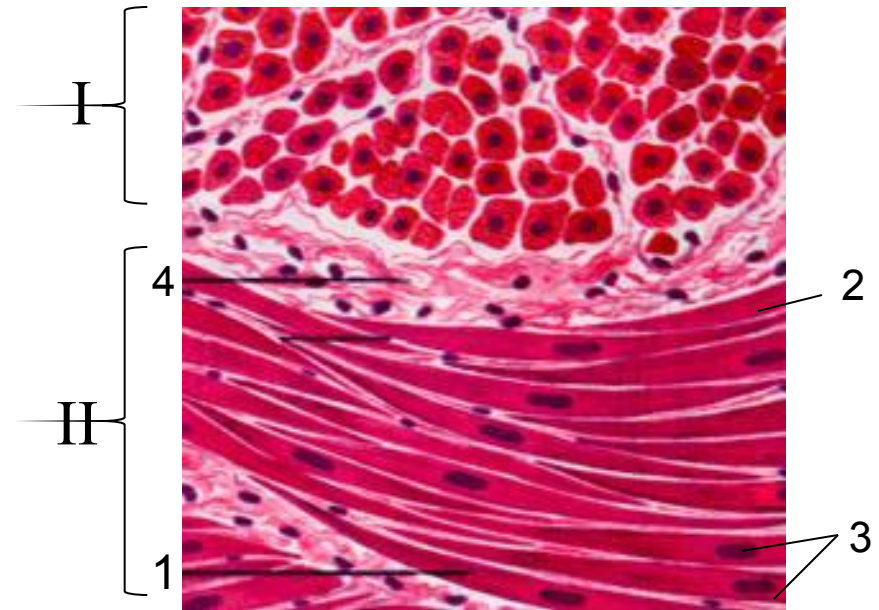
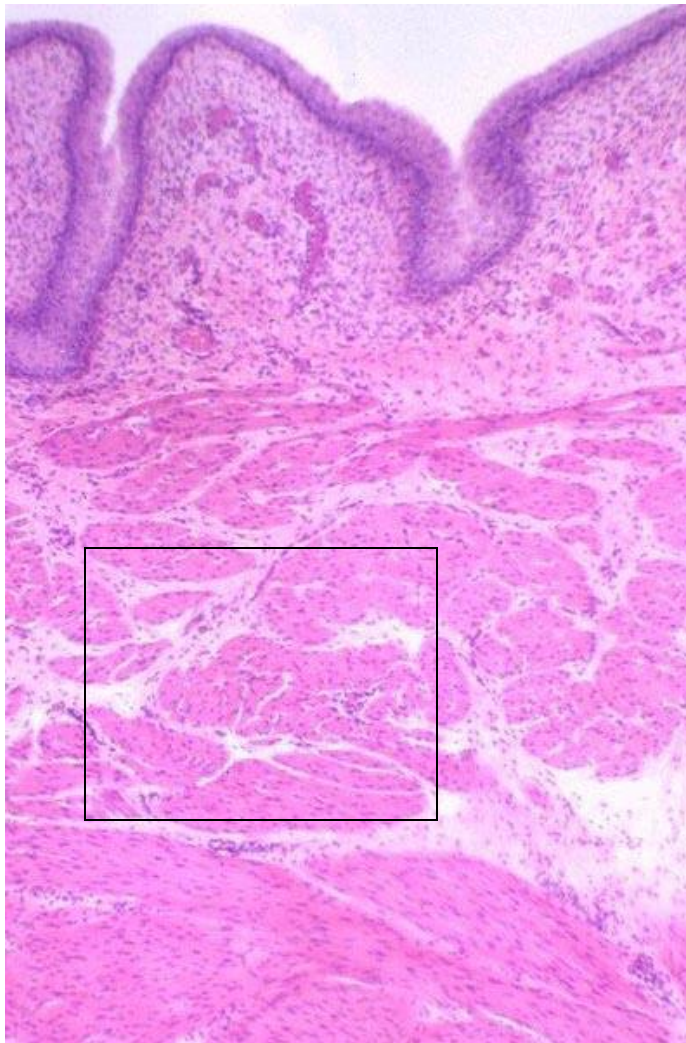


# Гладкая мышечная ткань. *Мочевой пузырь*

СФЕ - миоцит



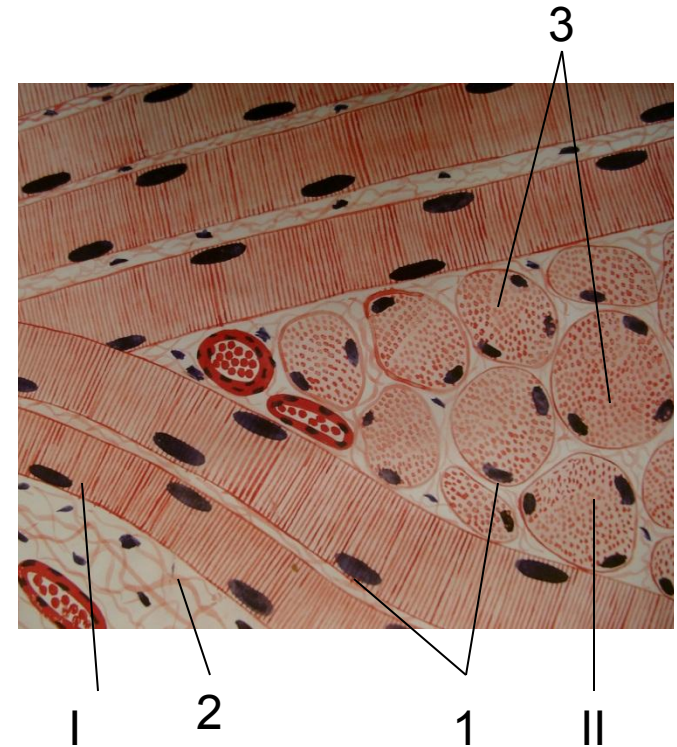
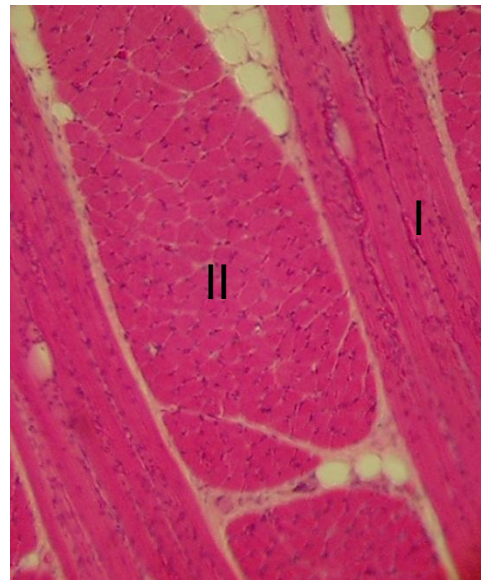
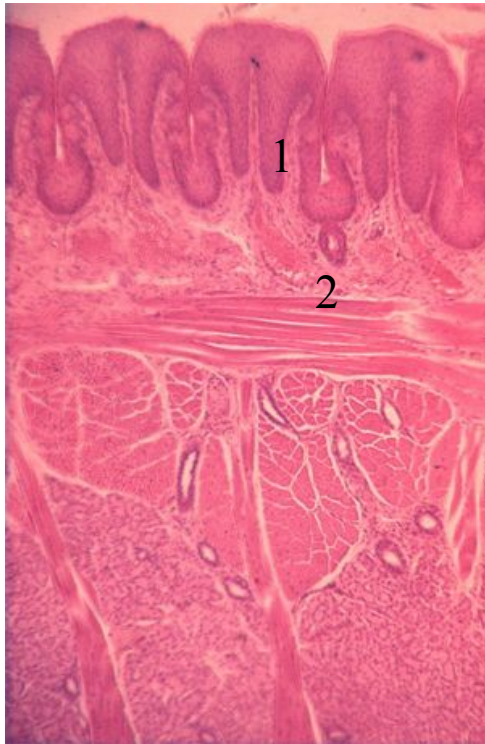
I - поперечный срез

II – продольный срез

- 1 – гладкие миоциты;
- 2 – цитоплазма миоцитов;
- 3 – ядра миоцитов;
- 4 – рыхлая неоформленная соединительная ткань.

# Поперечнополосатая скелетная мышечная ткань. *Язык*

СФЕ – мышечное волокно.



I – продольный срез мышечных волокон

II – поперечный срез мышечных волокон

1 – ядра мышечных волокон;

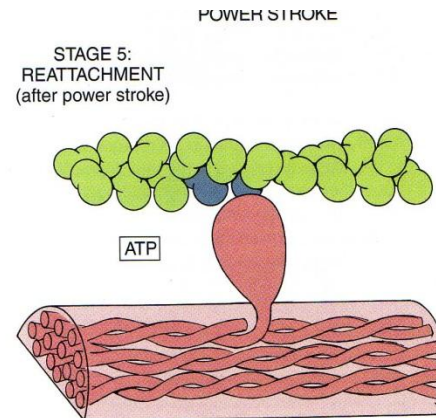
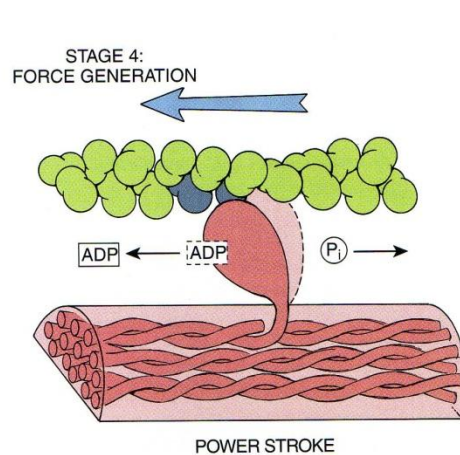
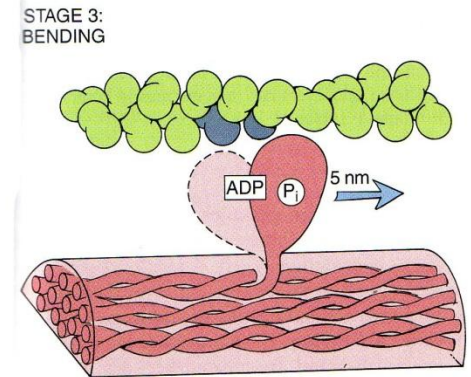
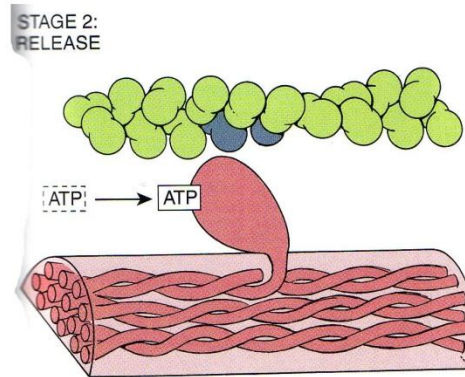
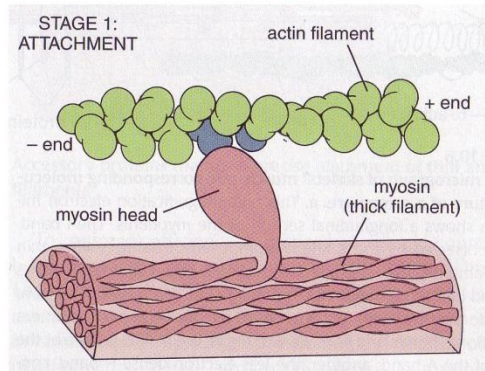
2 – рыхлая соединительная ткань;

3 - миофибриллы.

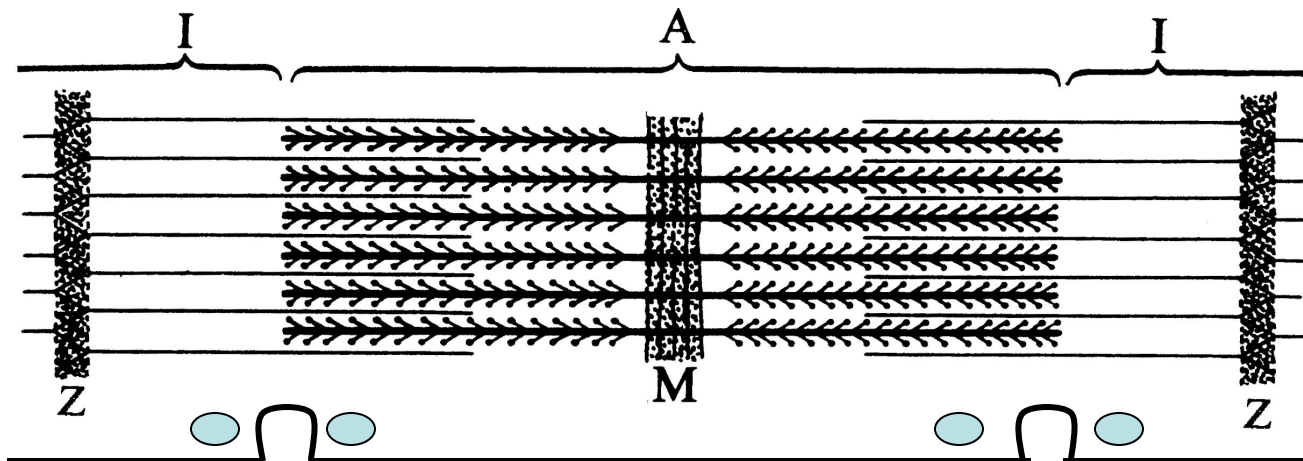
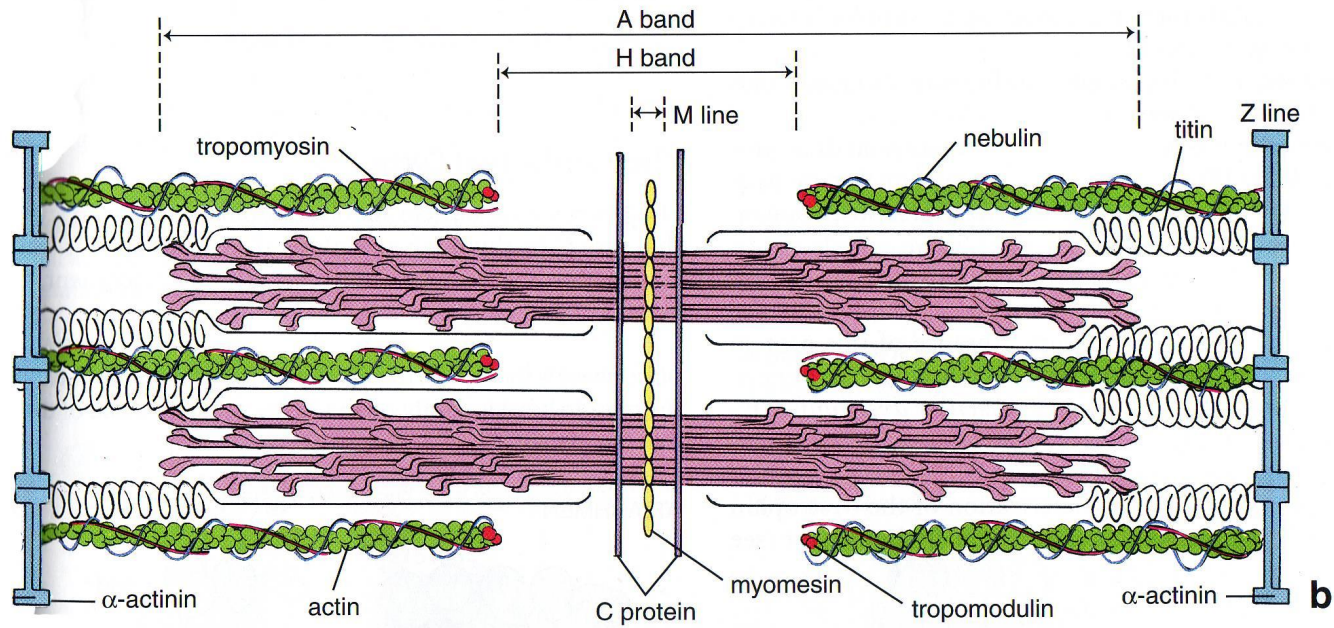


**МЕНЮ**

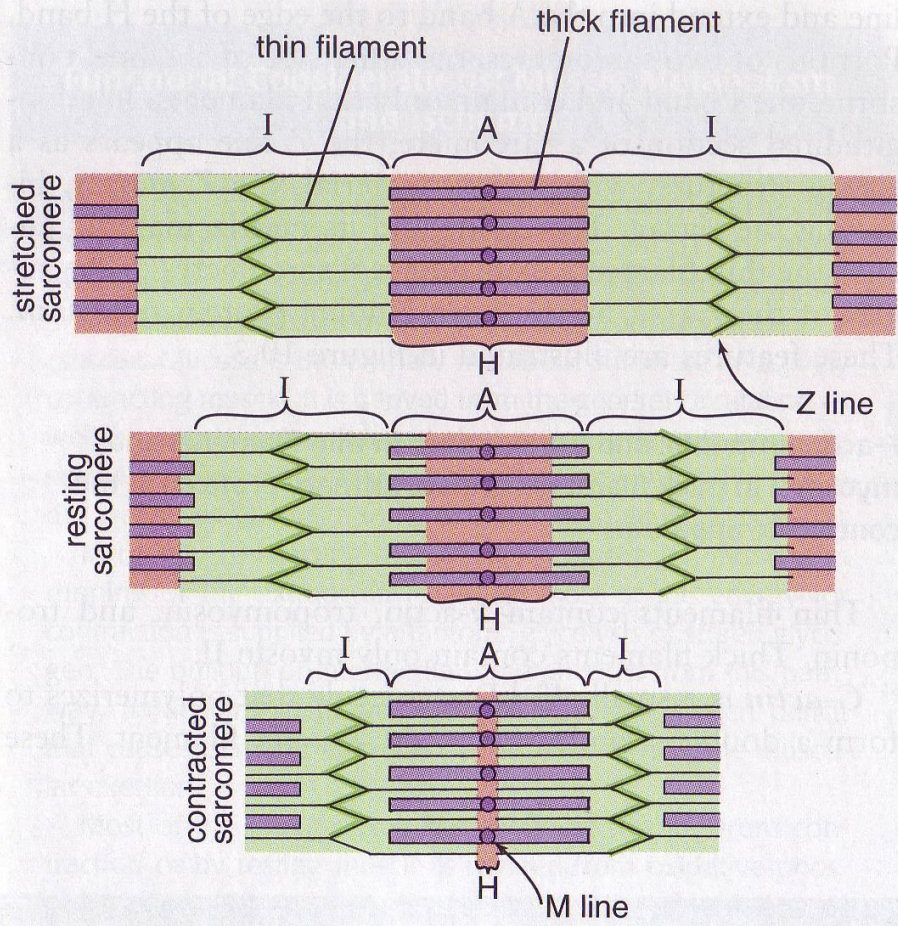
# Механизм сокращения скелетного волокна

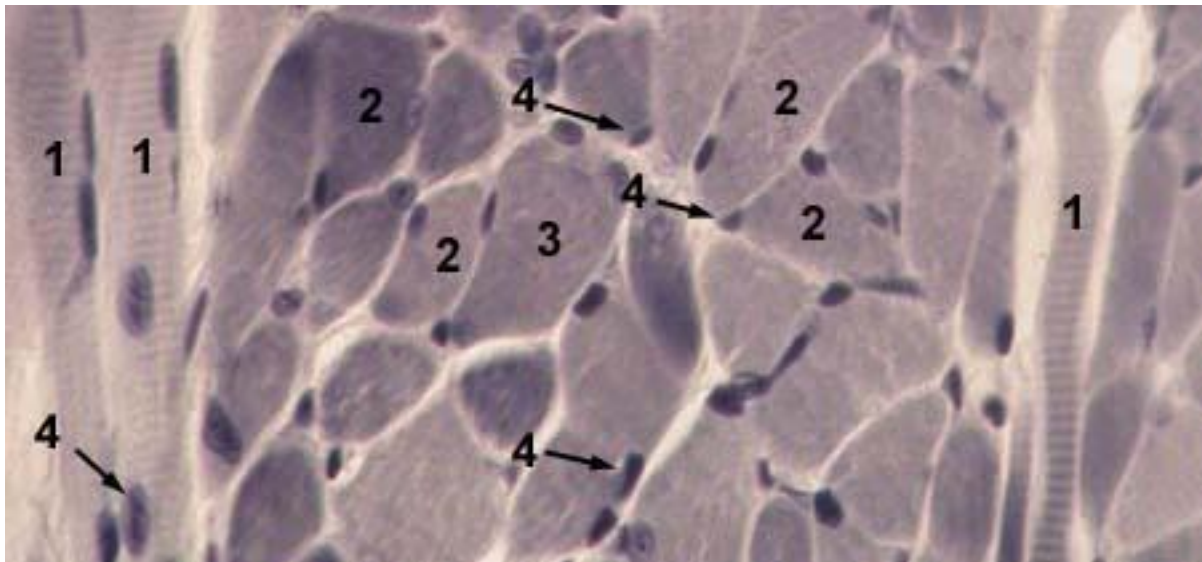
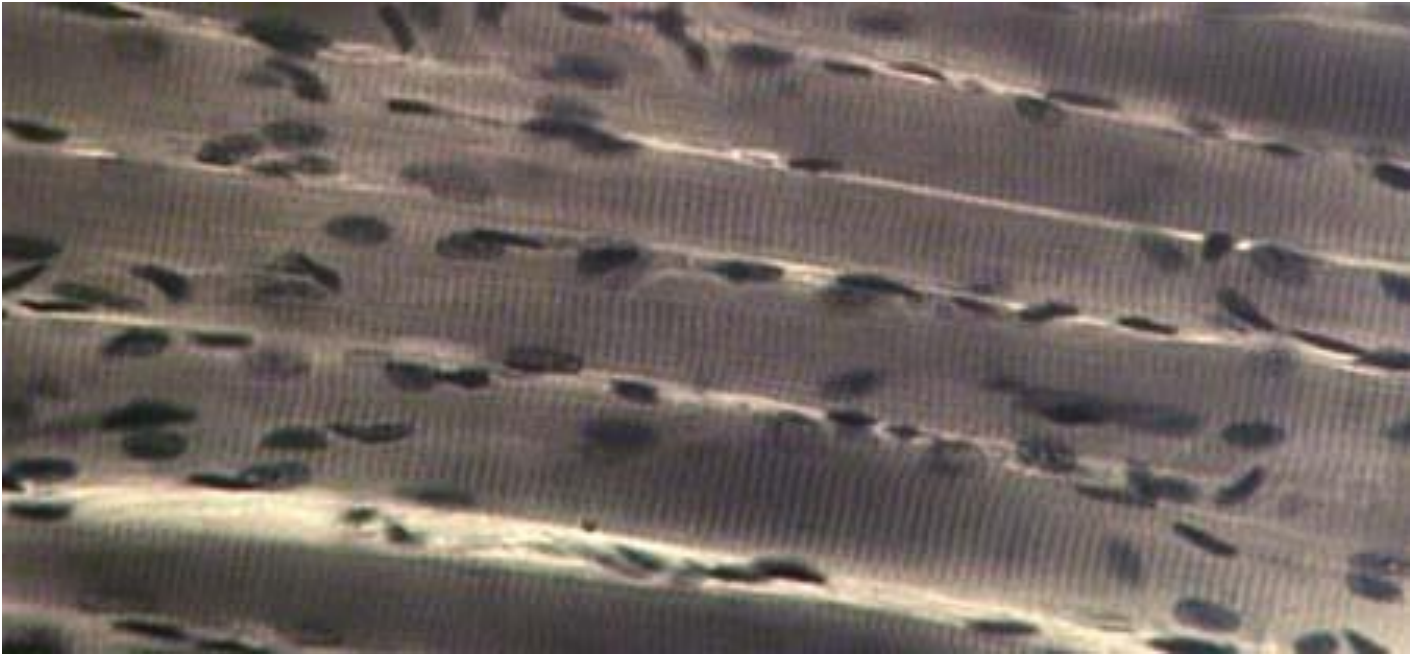


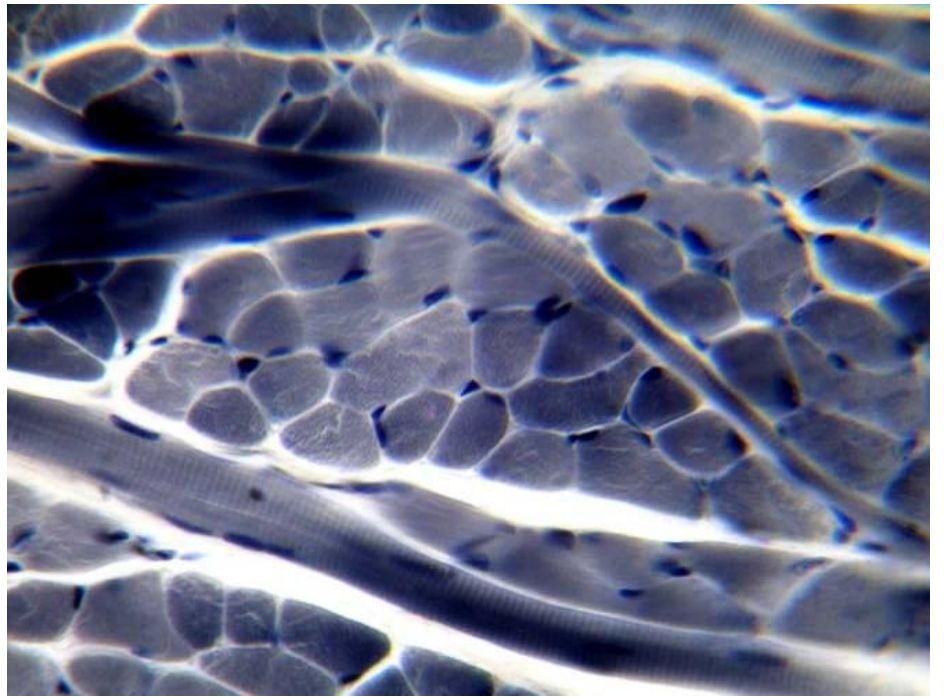
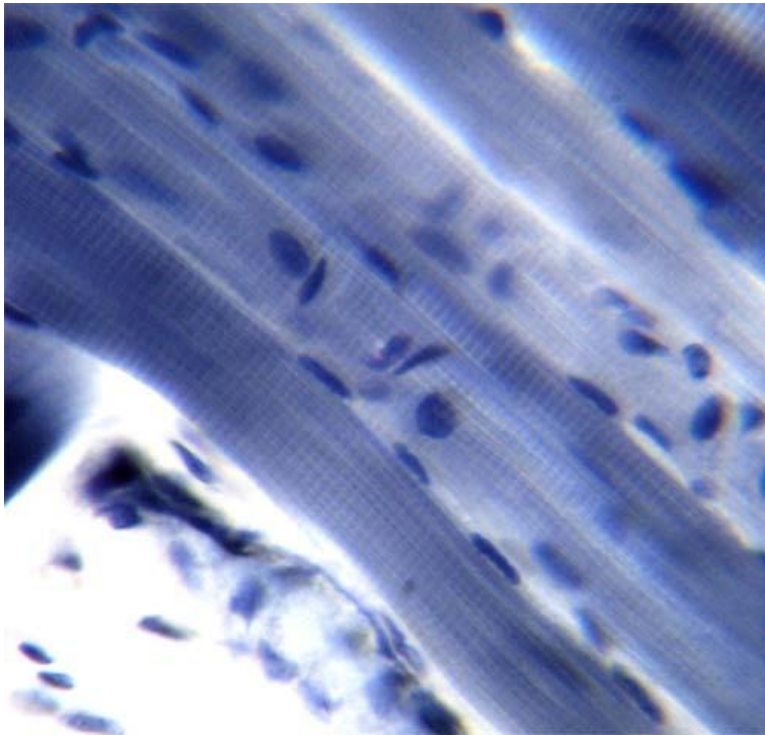
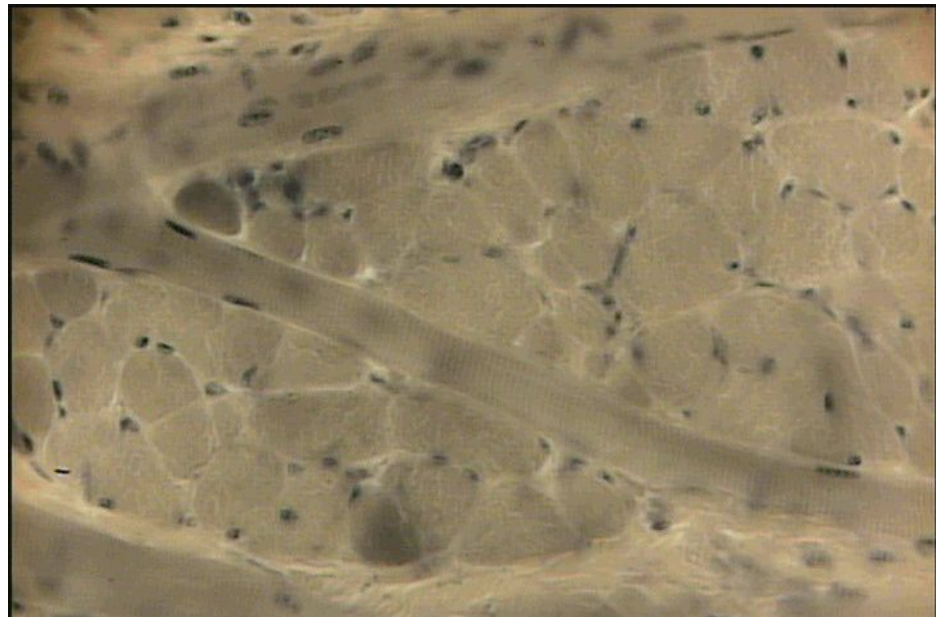
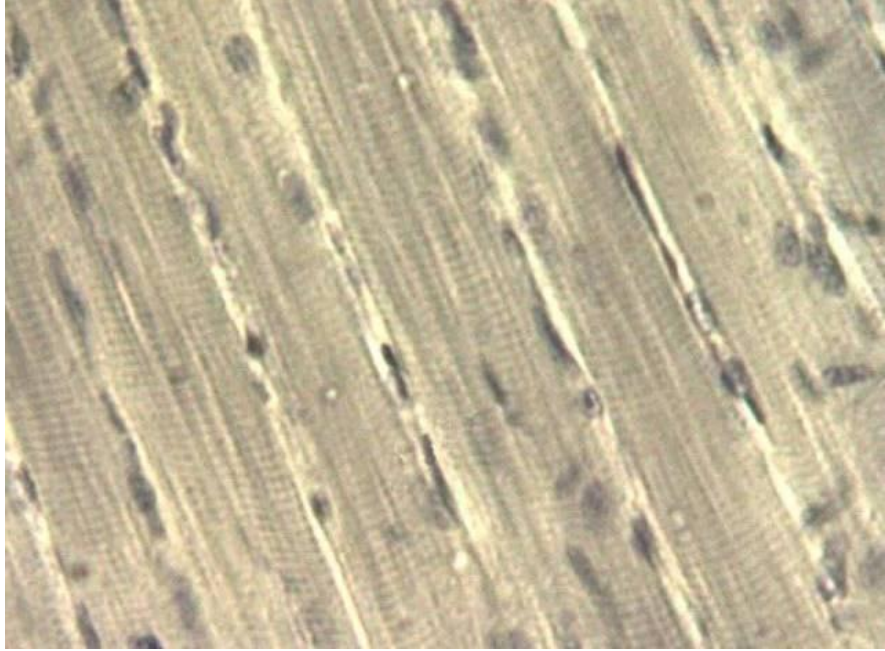
# Схема строения саркомера



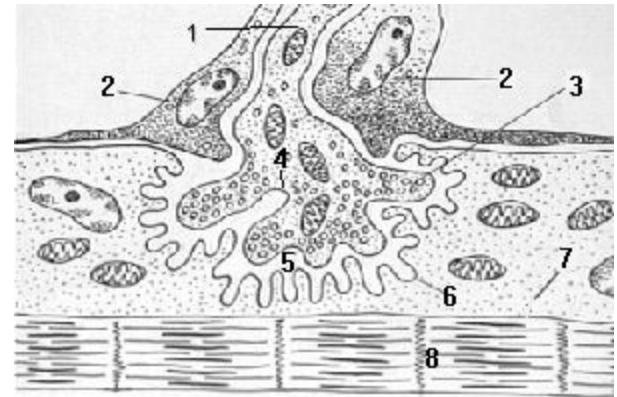
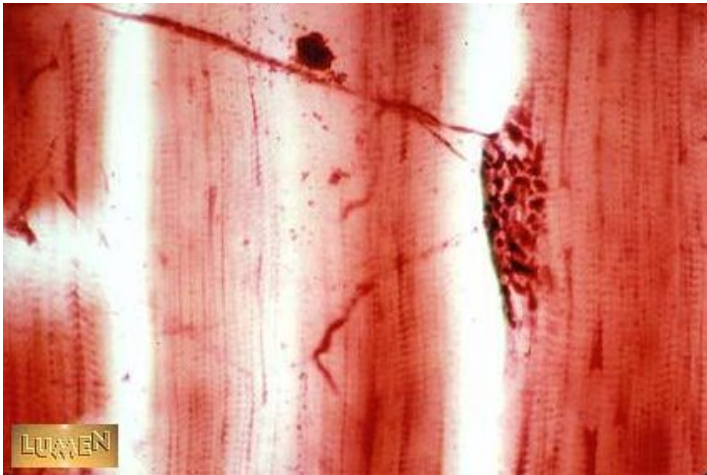
Формула саркомера:  $\frac{1}{2} I + A + \frac{1}{2} I$







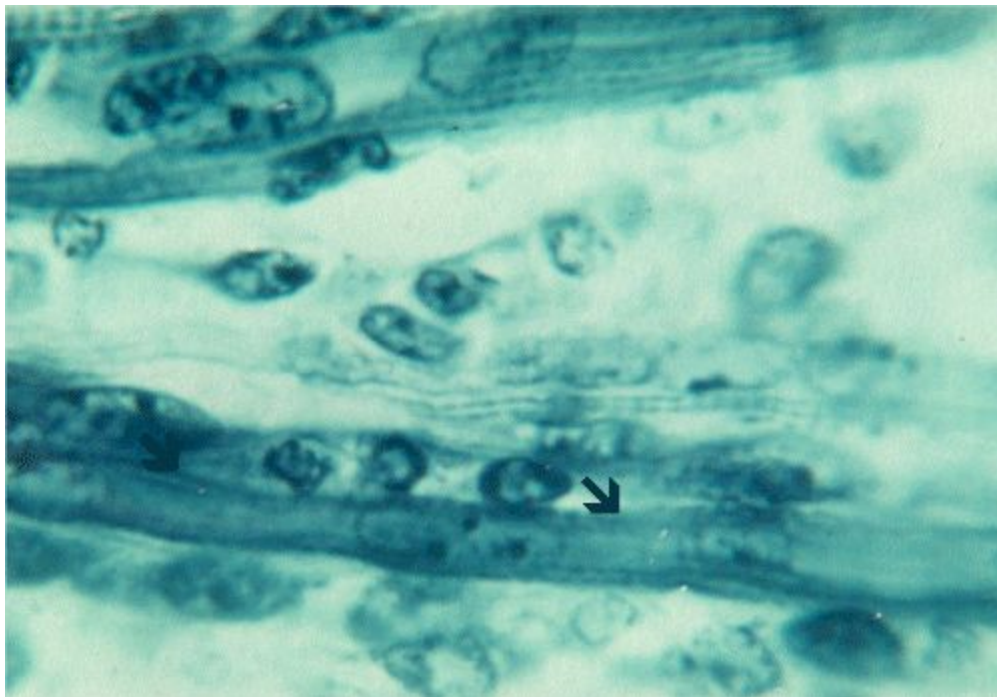
# Двигательное нервное окончание





# Гистогенез и регенерация скелетной мышечной ткани

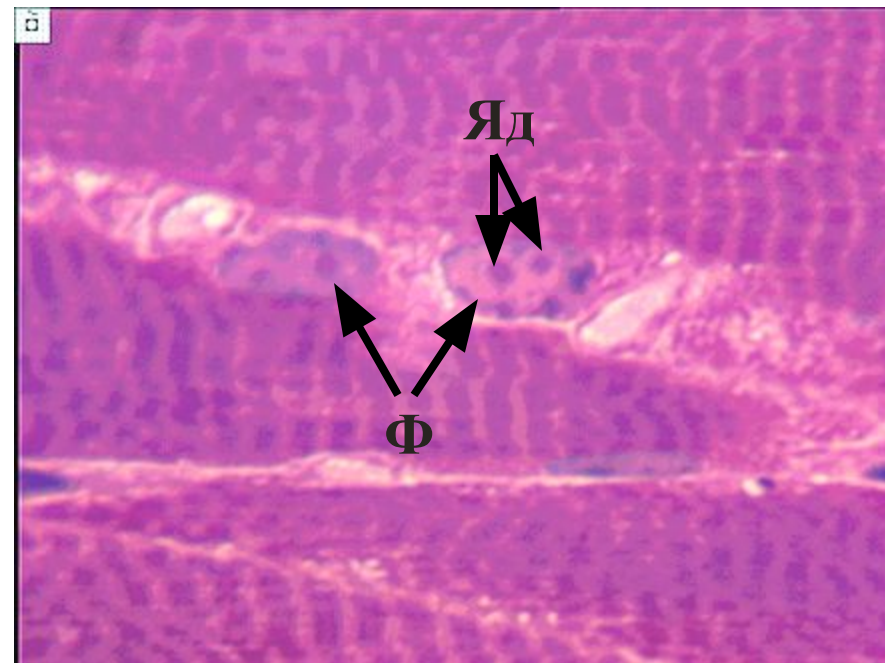
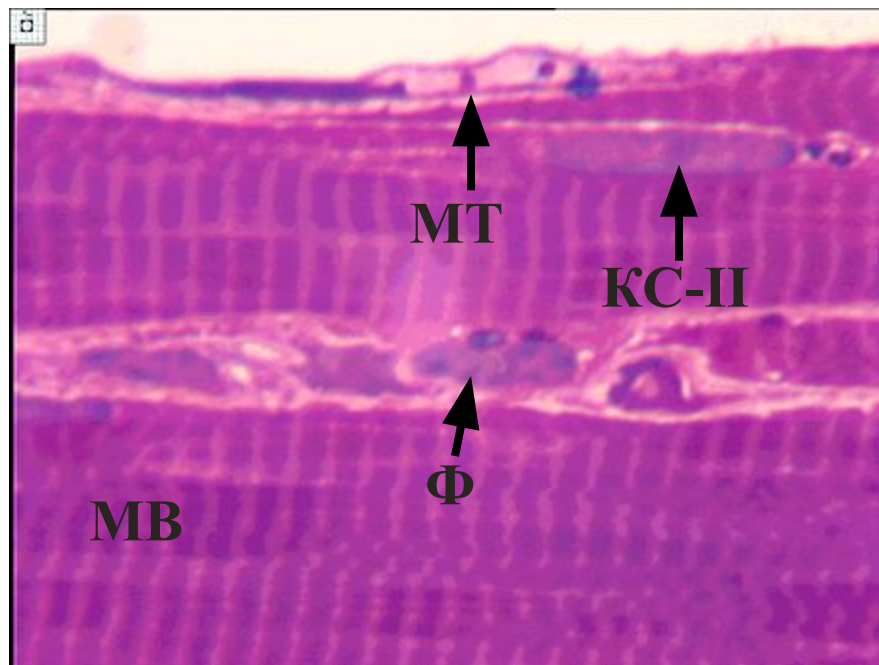
**Гистогенез:** СК – промиобласт – миобласт – миотуба – мышечное волокно



миотубы

**Регенерация:** клетка-сателлит – миобласт – миотуба – мышечное волокно

# ПЕРЕДНЯЯ БОЛЬШЕБЕРЦОВАЯ МЫШЦА ЧЕРЕЗ 14 ДНЕЙ ДИСТРАКЦИИ

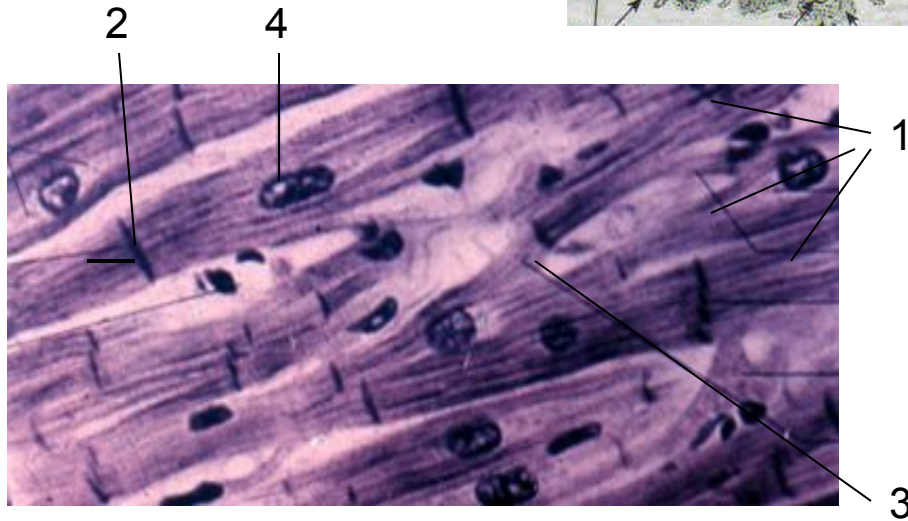
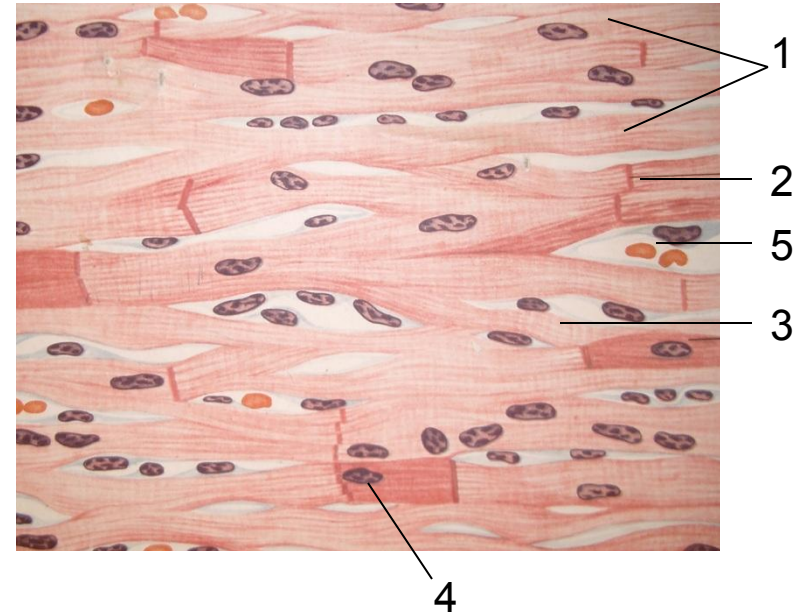
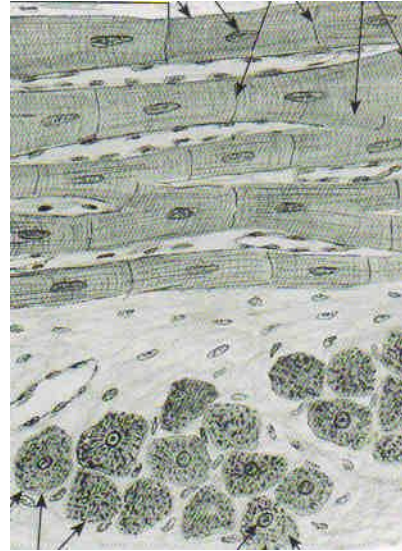
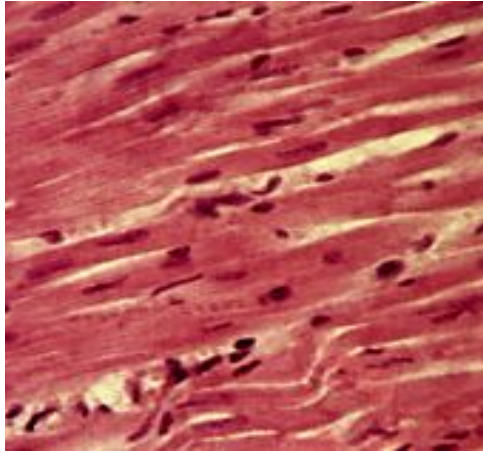


**МВ – мышечное волокно, Ф – активированные фибробласты, КС-II – клетка-сателлит, Яд – ядрышки фибробластов, МТ – миотуба (слияние миобластов)**

**Продольные полутонкие срезы, окраска метиленовым синим - основным фуксином, №2230. Об.-100, ок.-12,5х.**

# Поперечнополосатая сердечная мышечная ткань. *Миокард*

Обратить внимание, что волокна сердечной мышечной ткани состоят из кардиомиоцитов, соединенных вставочными пластинками. Волокна анастомозируют, имеют поперечно-полосатую исчерченность.



- 1 – кардиомиоциты;
- 2 – вставочные диски;
- 3 – анастомозы;
- 4 – ядро кардиомиоцита;
- 5 – кровеносные сосуды.

