

ВОПРОСЫ к занятию (контрольной работе) по теме:  
**МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ**

1. Эмбриональное развитие соматической поперечно-полосатой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте стадии.
2. Эмбриональное развитие сердечной поперечно-полосатой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте стадии.
3. Эмбриональное развитие гладкой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте стадии.
4. Структурная единица соматической поперечно-полосатой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте все детали ультраструктурного строения.
5. Структурная единица сердечной поперечно-полосатой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте все детали ультраструктурного строения.
6. Структурная единица гладкой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте все детали ультраструктурного строения.
7. Структурно-функциональная единица соматической поперечно-полосатой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте все детали ультраструктурного строения.
8. Структурно-функциональная единица сердечной поперечно-полосатой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте все детали ультраструктурного строения.
9. Структурно-функциональная единица гладкой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте все детали ультраструктурного строения.
10. Аппарат сокращения поперечно-полосатой мышечной ткани, его структурно-функциональная единица. Нарисуйте схему, обозначьте все детали ультраструктурного строения.
11. Аппарат сокращения гладкой мышечной ткани. Нарисуйте схему, обозначьте все детали ультраструктурного строения.
12. Сравните строение тонких миофиламентов в поперечно-полосатой и гладкой мышечной ткани.
13. Сравните строение толстых миофиламентов в поперечно-полосатой и гладкой мышечной ткани.
14. Нарисуйте схему цикла взаимодействия тонких и толстых миофиламентов при сокращении поперечно-полосатой мышечной ткани.
15. Нарисуйте схему цикла взаимодействия тонких и толстых миофиламентов при сокращении гладкой мышечной ткани.
16. Строение Т-системы, её функции. Сравните детали строения в соматической и сердечной поперечно-полосатой мышечной ткани.
17. Перечислите элементы цитоскелета мышечного волокна. Дайте им функциональную характеристику.
18. Перечислите элементы цитоскелета гладкого миоцита. Дайте им функциональную характеристику.
19. Дайте определение понятию клеточная популяция. Определите тип клеточной популяции для поперечно-полосатой и гладкой мышечной ткани. Обоснуйте своё заключение.