

1.МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

1. В гладкомышечной ткани нервное волокно подходит к одной клетке, а в ответ сокращается группа из 8-10 клеток.
Объясните, каким образом импульс достигает клеток, не имеющих контакта с нервным волокном?
2. Из 3-х разновидностей мышечных тканей одна образует самостоятельные органы и иннервируется соматической и автономной системой.
Определите эту мышечную ткань.

2.МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

1. Клетка эпителиальная по происхождению, мышечная по функции.
Назовите эту клетку.
2. Из концевых отделов слюнных желез секрет поступает в выводные протоки под давлением.
Какие клетки способствуют выведению секрета?

3.МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

1. На электронограмме мышечной клетки видны многочисленные митохондрии с большим количеством крист, матрикса практически не видно.
Для клеток какой мышечной ткани характерно такое строение митохондрий?
2. В эксперименте исследуется ткань, которая сокращается тонически и практически неумолима.
Какая это ткань. Каким отделом нервной системы она иннервируется?

4.МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

1. На электронограмме мышечной ткани видны глубокие инвагинации внутренней сарколеммы, достигающие миофибрилл и фиксирующие их в определенном положении.
В какой мышечной ткани встречаются эти структуры, их название?
2. Даны препараты 2-х видов поперечно-полосатой мышечной ткани (скелетной и сердечной).
По каким структурным особенностям можно отличить первую от второй?

5.МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

1. Дан срез мышечной ткани. Под микроскопом видны клетки веретеновидной формы. В центре клетки удлиненное палочковидное ядро.
Какая это мышечная ткань?
2. На препарате мышечной ткани видны волокна, содержащие много ядер, расположенных по периферии.
Какая это мышечная ткань?

6.МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

1. При образовании исчерченной мышечной ткани в эмбриогенезе блокирован процесс митозов в миосимпласты.
Каковы последствия данного воздействия?
2. У зародыша в эксперименте разрушена миокардиальная пластинка.
Развитие какой ткани было нарушено?

7.МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

1. В условном эксперименте на животном ингибированы клетки мезенхимы.
Нарушение развития какой мышечной ткани может наступить?
2. На ранних этапах развития зародыша в эксперименте разрушен миотом.
Развитие какой ткани станет невозможным?