

ВОПРОСЫ к занятию (контрольной работе) по теме:

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ

1. Эмбриональное происхождение соединительных тканей. Нарисуйте родоначальную эмбриональную клетку. Перечислите клеточные диффероны.
2. Морфофункциональная характеристика различных видов соединительных тканей. Приведите примеры их локализации.
3. Перечислите функции соединительных тканей. Поясните их значение.
4. Локализация рыхлой волокнистой соединительной ткани (РВСТ) в организме, её функции и план строения. Перечислите клеточные диффероны РВСТ.
5. Морфо-функциональная характеристика межклеточного вещества РВСТ. Его состав, происхождение, обновление и регуляция степени проницаемости.
6. Морфо-функциональная характеристика волокон межклеточного вещества РВСТ. Образование коллагеновых волокон, их обновление. Типы коллагенов их локализация. Гистологические окраски различных коллагенов.
7. Морфо-функциональная характеристика волокон межклеточного вещества РВСТ. Образование эластических волокон, их обновление. Гистологическое выявление эластических волокон.
8. Морфо-функциональная характеристика фибробластического дифферона РВСТ, миофибробласты, фиброкласты. Нарисуйте светооптический и электронномикроскопический вид фибробласта и фиброцита.
9. Морфо-функциональная характеристика макрофагального дифферона РВСТ, гистиоциты и подвижные макрофаги. Нарисовать светооптический и электронномикроскопический вид макрофага. Объяснить выполнение функций.
10. Морфо-функциональная характеристика дифферона меланоцитов в РВСТ. Нарисовать светооптический и электронномикроскопический вид пигментной клетки. Объяснить выполнение функций.
11. Морфо-функциональная характеристика липоцитарного дифферона РВСТ. Нарисовать светооптический и электронномикроскопический вид жировой клетки. Объяснить выполнение функций.
12. Морфо-функциональная характеристика лаброцитарного дифферона РВСТ. Нарисовать светооптический и электронномикроскопический вид тучной клетки. Объяснить выполнение функций.
13. Перикапиллярная РВСТ, её значение в выполнении функции РВСТ. Строение стенки капилляра: эндотелий, перициты, адвентициальные клетки.
14. Локализация плотных волокнистых соединительных тканей (ПВСТ) в организме, функции и план строения. Перечислите клеточные диффероны ПВСТ. Морфо-функциональные особенности плотной неоформленной и плотной оформленной соединительных тканей.
15. Нарисовать схему сухожилия в поперечном разрезе. Объяснить его образование, трофику, рост, регенерацию, выполнение функций. Сухожилие как орган.
16. Перечислите соединительные ткани со специальными свойствами. Укажите их локализацию в организме. План строения этих тканей.
17. Перечислите эмбриональные соединительные ткани. Укажите их локализацию в организме. План строения этих тканей.