

ВОПРОСЫ к занятию (контрольной работе) по теме:

НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. План строения нервной ткани, функциональная характеристика её основных компонентов.
2. Нейруляция: этапы и сроки.
3. Клеточные механизмы гистогенеза нервной ткани в нервной трубке.
4. Клеточные механизмы гистогенеза нервной ткани в нервном гребне.
5. Гистологическое выявление (окраски) клеточных и внутриклеточных структур нервной ткани. Сделайте рисунки.
6. Морфофункциональная классификация клеток нервной ткани. Сделайте рисунки.
7. Светооптические и электронномикроскопические характеристики мультиполярного нейрона. Сделайте рисунки.
8. Светооптические и электронномикроскопические характеристики псевдоуниполярного нейрона. Сделайте рисунки.
9. Виды, строение и функции астроцитарной глии. Нарисовать схему гематоэнцефалического барьера.
10. Строение и функции олигодендроглии. Нарисовать схему образования миелинового нервного волокна в центральной и периферической нервной системе.
11. Дайте определение понятию «нервное волокно». Сделайте рисунки нервных волокон при различных гистологических окрасках.
12. Классификация нервных волокон. Сделайте рисунки ультраструктуры всех видов нервных волокон.
13. Виды, строение и функции эпендимной глии. Нарисовать схему гематоликворного барьера.
14. Виды, локализация и функции глии периферической нервной системе.
15. Морфофункциональная характеристика различных видов окончаний аксона. Нарисовать схему ультраструктуры нейромышечного соединения.
16. Морфофункциональная характеристика различных видов окончаний дендрита псевдоуниполярного нейрона. Нарисовать схему свободного чувствительного окончания.
17. Морфофункциональная характеристика различных видов окончаний дендрита псевдоуниполярного нейрона. Нарисовать схему несвободного чувствительного окончания.
18. Морфофункциональная характеристика различных видов окончаний дендрита псевдоуниполярного нейрона. Нарисовать схему несвободного инкапсулированного чувствительного окончания (тельце Фатера-Пачини).
19. Обязательные компоненты синаптического соединения. Нарисовать схему аксодендритического и аксоаксонального холинэргического синапса.
20. Основные компоненты синаптического соединения. Нарисовать схему аксосоматического и аксоаксонального адренэргического и синапса.