

1.НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. На одном из препаратов представлено нервное окончание, окруженное соединительной капсулой. На другом – капсула отсутствует, ветвления осевого цилиндра сопровождаются леммоцитами.
К какому типу относятся эти нервные окончания?
2. На схеме представлены два вида глиоцитов. Первый вид глиоцитов имеет многочисленные отростки, второй 2-3 коротких ветвления отростка. Клетки способны к амeboидному движению.
К какому типу глиоцитов относятся эти клеточные элементы?

2.НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. На препарате спинного мозга представлены два вида глиоцитов с многочисленными отростками, отличающиеся по размерам; 1-й вид глиоцитов локализован в сером веществе, 2-й в белом веществе.
К какому типу глиоцитов относятся эти клеточные элементы?
2. Перерезано нервное волокно. На препарате обнаружены булабовидные расширения осевого цилиндра (колбы роста).
К какому отрезку нервного волокна относится исследуемый участок?

3.НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. На месте перерезки нервного волокна грубый соединительный рубец.
Как это отразится на процессе нервного волокна?
2. Исследовали скорость передачи импульса различных волокон, обнаружено, что скорость проведения у первых 1-2 м/сек.
К какому типу относятся первые и вторые нервные волокна?

4.НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. На препаратах представлены 3 нейрона: псевдоуниполярный, биполярный и мультиполярный.
Сколько аксонов можно определить у каждой из перечисленных клеток?
2. Животному в эксперименте наносили длительные и чрезмерные болевые раздражения.
Какие структурные изменения будут наблюдаться в хроматофильном веществе двигательных нейронов, окрашенных по Ниссля, при изучении с помощью световой микроскопии?

5.НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. Представлены два препарата нервной ткани: на первом в цитоплазме нейронов, выявляется большое количество зерен липофуцина, на втором – липофуцин отсутствует.
Представителям какой возрастной группы принадлежат препараты?
2. Под микроскопом два препарата нервной ткани окрашены по Ниссля. На первом в нейронах выявляются крупные базофильные глыбки, на втором – они имеют вид мелкой пылевидной зернистости.
К какому функциональному типу относятся нейроны?

6.НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. В условном эксперименте, в процессе развития нервной трубки, разрушены спонгиобласты.
Какие нарушения возникают при дальнейшей дифференцировке нервной ткани?
2. В эксперименте у зародыша удалена ганглиозная пластинка.
Какие нарушения возникнут при дальнейшей дифференцировке нервной ткани?

7.НЕРВНАЯ ТКАНЬ

1. На электронограммах представлены два типа нейроцитов:
I – содержит секреторные гранулы в цитоплазме и нейрите,
II – только в терминалях аксона.
К какому генетическому типу относятся эти нейроциты?
2. На одном из препаратов представлено нервное окончание, окруженное соединительной капсулой. На другом – капсула отсутствует, ветвления осевого цилиндра сопровождают лейкоциты.
К какому типу относятся эти нервные окончания?