

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/380234>

Тип работы: Реферат

Предмет: Гистология

Введение 3

Глава 1. Мышечные ткани 4

1.1. Структура и строение мышечной ткани 4

1.2. Виды мышечной ткани 6

Глава 2. Роль миосателлитоцитов в регенерации мышечной ткани 9

Глава 3. Мионейральная ткань, источники развития, функции 13

Заключение 16

Список литературы 18

Актуальность темы. Мышечными тканями (*textus muscularis*) называют ткани, различные по строению и происхождению, но сходные по способности к выраженным сокращениям. Они обеспечивают перемещения в пространстве организма в целом, его частей и движение органов внутри организма (сердце, язык, кишечник и др.). Отечественные и зарубежные исследователи используют разные подходы к изучению посттравматической регенерации скелетной мышечной ткани.

Особый тип строения и развития скелетной мышечной ткани определяет специфику ее регенерационного процесса. Регенерационный миогистогенез состоит из трех фаз, сменяющих друг друга: фазы активации и пролиферации источников развития поврежденной ткани, фазы дифференцировки и фазы адаптивной перестройки тканевых структур в новых условиях функционирования. Морфологическим маркером начала первой фазы служит активация жизнеспособных миосателлитоцитов и их миграция из состава мышечного волокна.

Миосателлитоциты являются основным источником регенерации поперечно-полосатой мышечной ткани. Миосателлитоциты - камбиальная часть мышечного волокна - чувствительны к факторам микроокружения и могут рассматриваться как клеточный дифферон скелетной мышечной ткани. В работе рассматривается роль миосателлитоцитов в эмбриональном и постнатальном развитии скелетной мышечной ткани, а также их участие в репаративной регенерации.

Цель работы - рассмотреть мышечные ткани.

1. Гащишин В. Регенерация скелетных мышечных волокон и регуляция метаболизма миосателлитных клеток / В. Гащишин // Цитология и генетика, 2022. - Т.56. - С. 55-64.

2. Дремина Н.Н. Роль системы миосателлитов в процессах мышечной репарации / Н. Н. Дремина // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2021. - № 10 - С. 47-54.

3. Паюшина, О. В. Участие мезенхимных стромальных клеток в регенерации мышечной ткани / О. В. Паюшина // Журнал общей биологии. - 2019. - № 1. - С. 3-13.

4. Слуцкая Д. Р. Мионейральная ткань: спорные вопросы / Д. Р. Слуцкая // Вопросы морфологии XXI века. - 2018. - № 5. - С. 92-98.

5. Шурыгин М.Г. Миосателлиты как источник регенерации мышечной ткани / М. Г. Шурыгин // Фундаментальные исследования. - 2018. - № 1 (часть 9) - С. 1741-1746.

6. Строение мышечной ткани. Мышечное волокно в физиологии [Электронный ресурс] // <https://meduniver.com/Medical/Physiology/515.html> (дата обращения 18.10.2023).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/380234>