

ОГЛАВЛЕНИЕ

Авторский коллектив	5
Введение	7
1. Использование ауто- и аллотрансплантатов для замещения костных дефектов при резекциях опухолей костей (обзор литературы) <i>Е.А. Анастасиева, М.А. Садовой, А.А. Воропаева, И.А. Кирилова</i>	13
2. Сравнительная характеристика материалов для костной пластики: состав и свойства <i>И.А. Кирилова, В.Т. Подорожная</i>	27
3. Организация прижизненного донорства костной ткани в условиях федерального учреждения <i>И.А. Кирилова, В.Т. Подорожная, В.М. Прохоренко, И.Ю. Бедорева, В.В. Павлов</i>	55
4. Изучение морфологии срединных распилов головки бедренной кости <i>И.А. Кирилова, Ю.П. Шаркеев, В.Т. Подорожная, К.С. Попова, П.В. Уваркин, Н.Г. Фомичев</i>	65
5. Изучение структурно-функциональных характеристик срединных распилов головок бедренных костей <i>В.Т. Подорожная, И.А. Кирилова, Ю.П. Шаркеев, К.С. Попова, П.В. Уваркин, Н.Г. Фомичев</i>	72
6. Свойства деминерализованного костного матрикса для биоинженерии тканей <i>И.А. Кирилова, В.Т. Подорожная, Ю.П. Шаркеев, С.В. Николаев, А.В. Пененко, П.В. Уваркин, А.С. Ратушняк, В.В. Чебодаева, Е.А. Анастасиева, С.К. Голушко, А.В. Корель</i>	78
7. Численные алгоритмы идентификации коэффициента диффузии в задачах тканевой инженерии <i>А.В. Пененко, С.В. Николаев, С.К. Голушко, А.В. Ромащенко, И.А. Кирилова</i>	97
8. Культивирование и характеристика мезенхимальных стромальных клеток из костного мозга пациентов с ортопедической патологией <i>Н.М. Астахова, А.В. Корель, К.Е. Орищенко, Я.Р. Ефремов, Г.А. Кудров, С.В. Николаев, И.А. Кирилова</i>	120
9. Изучение базовых характеристик клеток остеогенного и хондрогенного рядов, значимых для тканевой инженерии имплантов <i>Н.М. Астахова, А.В. Корель, Е.И. Щелкунова, К.Е. Орищенко, С.В. Николаев, У.С. Зубаирова, И.А. Кирилова</i>	135

10. Заселение деминерализованного костного матрикса клетками хондрогенного ряда Е.И. Щелкунова, А.А. Воропаева, А.В. Корель, Д.А. Майер, В.Т. Подорожная, И.А. Кирилова	149
11. Оценка <i>in vitro</i> влияния аллогенной костной матрицы на характеристики мезенхимальных стромальных клеток из жировой ткани при создании комбинированных тканеинженерных конструкций Л.А. Черданцева, Е.А. Анастасиева, Д.Я. Алейник, М.Н. Егорихина, И.А. Кирилова.	163
12. Аллогенные костные материалы: структура, свойства, применение В.Т. Подорожная, И.А. Кирилова, Ю.П. Шаркеев, Е.В. Легостаева	186
13. Двухэтапное реэндопротезирование тазобедренного сустава при обширном дефекте костной ткани вертлужной впадины В.В. Павлов, И.А. Кирилова, М.В. Ефименко, В.А. Базлов, Т.З. Мамуладзе	198
14. Хирургическое лечение остеоид-остеом у детей и подростков (клинические наблюдения) Е.В. Губина, Д.В. Рыжиков, В.Т. Подорожная, И.А. Кирилова, А.В. Андреев, М.А. Садовой, Н.Г. Фомичев, А.В. Бондаренко, Л.М. Афанасьев, А.С. Ревкович, Е.В. Сенченко	213
15. Опыт хирургического лечения активных кист пяточной кости на фоне сформированного скелета с применением материала «костная аллосоломка» И.Л. Пахомов, М.Л. Садовой, В.М. Прохоренко, И.А. Кирилова . .	229
Content	242