

## ОГЛАВЛЕНИЕ

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

---

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