

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кудрачева Тагира Радиковича «Тканевая инженерия менисков коленного сустава с использованием скаффолдов на комбинированной основе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия, 1.5.22. Клеточная биология.

Актуальность

Повреждения менисков составляют до 60% интраартикулярных травм коленного сустава и встречаются как у спортсменов, так и у лиц старшего возраста. Из-за ограниченного кровоснабжения центральных отделов мениска его самостоятельная регенерация крайне затруднена, попытки сохранить повреждённые участки часто неэффективны. Современные тенденции в ортопедии направлены на сохранение и восстановление менисковой ткани с применением биоинженерных решений. Поэтому разработка и внедрение тканеинженерных конструкций, способствующих регенерации мениска, - перспективное направление, обладающее высоким потенциалом клинического применения. Представленное в автореферате исследование направлено на научно обоснованную разработку таких решений, что подчёркивает его актуальность и новизну.

Научная новизна

Впервые проведена полуколичественная оценка воспалительной инфильтрации (нейтрофилами, макрофагами и клетками инородных тел) и неоваскуляризации в зоне подкожной имплантации скаффолдов у крыс, а также морфометрический анализ площади окрашивания сафранином O в хрящевых регенератах. Использование признанных гистологических шкал (Ischida, Mankin) для анализа регенерации менисковой ткани и суставного хряща усиливает научную обоснованность работы. Представленные результаты обладают высокой степенью новизны и расширяют существующие представления о возможностях тканеинженерных решений для восстановления менисков.

Практическая значимость

Материалы диссертации Кудрачева Т.Р. могут быть использованы в образовательных программах студентов, ординаторов, аспирантов и практикующих врачей по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия. Результаты исследования полностью отражены в 4 печатных работах, в том числе научных статьях в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 3; статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 1.

Структура автореферата

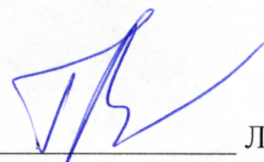
В автореферате, состоящем из 24 страниц, последовательно изложена актуальность исследования, научная новизна, материалы и методы, представлены результаты исследования, практическая значимость. Цели и задачи работы сформулированы четко и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, содержат их исчерпывающее решение. Автореферат соответствует основным положениям диссертационной работы, изложен последовательно и грамотно, оформлен в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Таким образом, цель исследования можно считать достигнутой, а работу успешно завершённой. Существенных замечаний к автореферату у меня не возникло.

Заключение

Содержание автореферата диссертационной работы **Кудрачева Тагира Радиковича** на тему: «Тканевая инженерия менисков коленного сустава с использованием скаффолдов на комбинированной основе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия, 1.5.22. Клеточная биология полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утверждения приказом N-1179 от 29.08.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кудрачев Тагир Радикович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия, 1.5.22. Клеточная биология.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры клеточной биологии и гистологии
биологического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет имени
М.В.Ломоносова»
(ФГБОУ ВО МГУ им. М.В.Ломоносова)
Липина Татьяна Владимировна



Липина Т.В.

Телефон: +7 9169202649
E-mail: tlipina@mail.ru

Подпись Липиной Т.В.
заверяю

Ученый секретарь биологического факультета
ФГБОУ ВО МГУ им. М.В.Ломоносова
Петрова Елена Вячеславовна

« 14 » мая 2025 г.

