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.

Тема диссертационного исследования Кудрачева Т. Р. отличается высокой степенью актуальности, что обусловлено широкой распространённостью повреждений менисков коленного сустава и их низким регенеративным потенциалом. В данной работе предпринята попытка решения проблемы лечения разрывов мениска посредством применения современных подходов тканевой инженерии, в частности разработки и внедрения менисковых скаффолдов, что представляет собой значимый вклад в развитие ортопедии и травматологии.

Автореферат написан грамотным литературным языком, хорошо иллюстрирован и в полной мере отражает содержание диссертационной работы. Цель и задачи исследования чётко сформулированы и соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научная новизна данного исследования заключается в комплексной оценке биосовместимости и регенеративного потенциала комбинированных скаффолдов мениска на экспериментальных моделях. Автором получены оригинальные данные проведенных in vitro экспериментов по оценке механических свойств, гидрофильности и цитотоксичности разработанных скаффолдов в сравнении с нативными менисками. Для оценки регенеративного потенциала и хондропротективных свойств изготовленных скаффолдов проводили in vivo эксперименты на моделях лабораторных животных с последующим применением современных морфометрических и гистологических методов оценки.

Результаты выполняемого 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. 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.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями и стандартами (ГОСТ), грамотно структурирован и корректно отражает содержание диссертации. В нём представлены все ключевые разделы: цели и задачи исследования, описание применённых методов, материалы, а также основные результаты и выводы. Содержание автореферата полностью соответствует положениям, выносимым на защиту, и объективно отражает научную новизну, теоретическую значимость и практическую ценность выполненного исследования. Существенных замечаний к автореферату не имеется.

Заключение

Диссертационная работа Кудрачева Тагира Радиковича на тему: «Тканевая инженерия менисков коленного сустава с использованием скаффолдов на комбинированной основе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.8. Травматология и ортопедия, 1.5.22. Клеточная биология является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для травматологии и ортопедии и клеточной биологии актуальной задачи по разработке и адаптации материалов для замещения мениска коленного сустава. Выносимые на защиту научные положения, выводы и рекомендации в полной мере соответствуют общей концепции работы и полученным в ходе исследования результатам.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и 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, утвержденными приказом №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.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии
Медицинского Института ФГАОУ ВО РУДН
доктор медицинских наук (3.1.8. Травматология и ортопедия), профессор

«7» мая 2025 года Лазко Федор Леонидович

Подпись д.м.н., профессора Ф.Л. Лазко «заверяю».
Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН
к.фарм.н., доцент Максимова Татьяна Владимировна

Сведения: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"; Сокращенное наименование: РУДН;
Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; E-mail: rudn@rudn.ru,
тел.: +7 (499) 936-87-87