

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.047.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМ. Я.Л. ЦИВЬЯНА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 08.12.2023г. №156

О присуждении Анастасиевой Евгении Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Замещение костных дефектов тканеинженерной конструкцией на основе депротенизированной губчатой кости (экспериментальное исследование)», по специальности 3.1.8 – «травматология и ортопедия» принята к защите 06 октября 2023 (протокол №149) диссертационным советом 21.1.047.01, созданным на базе ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России (630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 17), приказом Минобрнауки РФ № 904/нк от 06 августа 2015.

Соискатель Анастасиева Евгения Андреевна в 2018 году окончила клиническую ординатуру по специальности «травматология и ортопедия» в федеральном государственном бюджетном учреждении «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2018 года по 2022 год проходила обучение в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном учреждении «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В настоящее время работает в АНО «Клиника НИИТО» врачом травматологом-ортопедом, заведующей отделения восстановительного лечения детей.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в отделе организации научных исследований.

Научный руководитель – Кирилова Ирина Анатольевна, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

Ахтямов Ильдар Фуатович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний, заведующий

Брижань Леонид Карлович — доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный военный клинический госпиталь им. Ак. Н.Н. Бурденко»

Министерства обороны Российской Федерации, заместитель начальника по научно-исследовательской работе.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Россия, в своем положительном отзыве, утвержденным Евгением Викторовичем Ивченко, доктором медицинских наук, доцентом, заместителем начальника Военно-медицинской академии по научной работе, и подписанным Хоминцом Владимиром Васильевичем, заслуженным врачом РФ, доктором медицинских наук, начальником кафедры военной травматологии и ортопедии, указала, что диссертация Анастасиевой Евгении Андреевны, на тему «Замещение костных дефектов тканеинженерной конструкцией на основе депротеинизированной губчатой кости (экспериментальное исследование)», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Кириловой И.А., является законченной научной квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. Принципиальных замечаний по диссертации Анастасиевой Е.А. нет. Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры военной травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, протокол №3 от 08.11.2023 года.

По своей актуальности, научной и практической значимости, объему выполненных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов работа полностью соответствует специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия и критериям пункта №9 «Положения о порядке присуждений ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации» №1024 от 28.08.2017 г), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Анастасиева Евгения Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени.

По теме диссертационного исследования опубликовано 14 научных работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе 4 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных WoS и Scopus. Получен патент на изобретение РФ No2801471 от 09.08.2023 «Способ создания тканеинженерной конструкции для стимуляции регенерации кости». Опубликовано 1 учебное пособие. Полученные результаты исследования используются в лекционных курсах для аспирантов и ординаторов ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, кафедры травматологии и Новосибирского государственного медицинского университета Минздрава России

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Оценка *in vitro* влияния аллогенной костной матрицы на характеристики мезенхимальных стромальных клеток из жировой ткани при создании комбинированных

тканеинженерных конструкций / Черданцева Л.А., Анастасиева Е.А., Алейник Д.Я., Егорихина М.Н., Кирилова И.А. // **Травматология и ортопедия России**. 2021. Т. 27. № 1. С. 53-65.

2. Использование депротенизированной костной ткани в качестве матрицы тканеинженерной конструкции: экспериментальное подтверждение / Анастасиева Е.А., Черданцева Л.А, Толстикова Т.Г., Кирилова И.А. // **Травматология и ортопедия России**. - 2023. - Т. 29. - №1. - С. 46-59. doi: [10.17816/2311-2905-2016](https://doi.org/10.17816/2311-2905-2016)

3. Особенности восстановления рентгеновской плотности костной ткани при замещении костных дефектов депротенизированной губчатой костью человека совместно с аутологичной стромально-васкулярной фракцией по данным МСКТ / Анастасиева Е.А., Черданцева Л.А., Медведчиков А.Е., Лукинов В.Л., Кирилова И.А. // **Acta biomedica scientifica**. 2023. – №5

В опубликованных работах – статьях в научных журналах и тезисах докладов на научно-практических конференциях отражены результаты научного исследования, полученные автором в ходе выполнения научной работы.

На автореферат диссертации прислали отзывы:

1. Миromanов Александр Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий г. Чита.

2. Ахпашев Александр Анатольевич, кандидат медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства России, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий, главный внештатный специалист по травматологии и ортопедии ЦФО ФМБА России, г. Москва

3. Жуков Дмитрий Викторович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, г. Новосибирск

4. Пальшин Геннадий Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», кафедра травматологии, ортопедии и медицины катастроф, заведующий, г. Якутск.

5. Дзюба Герман Григорьевич, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий, г. Омск.

6. Ярыгин Николай Владимирович, член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий, г. Москва.

7. Шурыгина Ирина Александровна, доктор медицинских наук, профессор РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Иркутский научный центр хирургии и травматологии», заместитель директора по научной работе, г. Иркутск.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован профилем научных исследований и публикаций сотрудников ведущего учреждения и оппонентов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что депротенинизированная губчатая кость является перспективной основой для формирования тканеинженерной конструкции.

Использование разработанной тканеинженерной конструкции на основе депротенинизированной губчатой кости со стромально-васкулярной фракцией позволяет усовершенствовать метод замещения костных дефектов за счет восстановления кости в более ранние сроки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано:

В ходе работы сформирован фундаментально-прикладной задел, который может быть использован для создания тканеинженерной конструкции со стромально-васкулярной фракцией жировой ткани, которая относится к минимально-манипулированным клеточным продуктам (согласно консенсусу «Минимально манипулированные клеточные продукты» от 2021г), и исключает длительный процесс выделения и обработки клеточного материала.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практической деятельности подтверждается тем, что:

Разработан способ создания тканеинженерной конструкции на основе депротенинизированной губчатой кости для стимуляции регенерации кости (Патент №2801471 от 09.08.2023).

Данные настоящего исследования в перспективе могут быть внедрены в клиническую практику (травматолого-ортопедические отделения многопрофильных больниц, клиник).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальная работа выполнена на сертифицированном оборудовании.

идея базируется на известных, проверенных фактах, взятых из современных публикаций в отечественных и зарубежных научных изданиях, на тщательном анализе данных современной

литературы, передового отечественного и зарубежного опыта в травматологии и ортопедии.

Использован комплекс экспериментальных методик, гистологический, рентгенологический, статистический методы исследования.

использованы современные методики обработки исходной информации; использованы современные методы исследования, исследование запланировано последовательно в несколько этапов с соответствующей статистической обработкой результатов.

Личный вклад соискателя:

Автор сформулировал цели, задач исследования и основных положений, выносимых на защиту. Автором проанализированы зарубежные и отечественные источники литературы по проблеме исследования, методикам проведения экспериментов и обработке данных, статистического анализа. Автором выполнены хирургические вмешательства на 24 (100 %) животных, разработано объемное соотношение элементов для формирования тканеинженерной конструкции (Патент №2801471 от 09.08.2023 «Способ создания тканеинженерной конструкции для стимуляции регенерации кости»).

На заседании 08 декабрь 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Анастасиевой Е.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 11 докторов наук по специальности 3.1.8 – «травматология и ортопедия», участвовавших в заседании очно - 11, дистанционно – 6, из 23 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовали: за – 17, против – 0, воздержался - 0.

Председатель

диссертационного совета 21.1.047.01

доктор медицинских наук

М.В. Михайловский

Ученый секретарь

диссертационного совета

доктор медицинских наук

И.А. Кирилова



8 декабря 2023 года