

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии

Диссертация «Патогенетическое лечение пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей конечностей методом аутотрансплантации жировой ткани в фазе регенерации раневого процесса» выполнена на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института.

Алексей Николаевич Чеснаков, 1974 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 1997 году окончил обучение на Военно-медицинском факультете при Саратовском государственном медицинском университете по специальности Лечебное дело.

С 1997 по 1998 гг. проходил первичную специализацию на Военно-медицинском факультете при Саратовском государственном медицинском университете по специальности Хирургия.

С 2003 по 2006 гг. проходил обучение на факультете руководящего медицинского состава на кафедре хирургии усовершенствования врачей №2 государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова» по специальности «Управление медицинским обеспечением войск (сил)», присуждена квалификация «Специалист в области управления, врач-хирург».

С 2020 по 2025 гг. обучался в аспирантуре на кафедре грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсами рентгенэндоваскулярной хирургии, хирургической аритмологии и хирургических инфекций Института усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.9. Хирургия.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2025 году Институтом усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Крайнюков Павел Евгеньевич, доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, профессор, профессор кафедры

госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института РУДН.

Чеснаков А.Н. с декабря 2025 года является ассистентом кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института РУДН, где и работает по настоящее время. С 16.12.2025 г. прикреплен для подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по той же кафедре.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 18 декабря 2025 г., протокол № 0300-УСП-4.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Лечение больных гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей конечностей пальцев остаётся одной из наиболее сложных и актуальных проблем современной хирургии. Пациенты с гнойным поражением мягких тканей конечностей в структуре специализированных стационаров составляют 35–40% всех пациентов, поступивших с гнойной патологией. При этом от 60 до 75% больных находятся в трудоспособном возрасте, что обуславливает необходимость совершенствования существующих методов хирургического лечения и поиска новых подходов к предоперационной подготовке и реабилитации данных пациентов.

Клинические результаты лечения этой категории пациентов часто остаются неудовлетворительными, даже при малых зонах поражения и поверхностном расположении гнойных очагов на конечностях. В тактике ведения больных с гнойной патологией мягких тканей конечностей нет единого подхода к вопросам профилактики и лечения чрезмерного образования рубцовой ткани. В 35–40% случаев лечение приводит к формированию в послеоперационном периоде гипертрофических рубцов, в 10% случаев - миофасциального болевого синдрома, в 20% случаев - развитие рубцовой контрактуры, зуда и хронического болевого синдрома в области келоидного рубца.

В этой связи актуальным представляется поиск новых современных методов лечения пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей конечностей на стадии гранулирующей раны с целью стимуляции процессов неоангиогенеза и эпителизации в послеоперационной ране, формирования нормотрофического рубца, профилактики миофасциального синдрома.

Диссертационная работа Алексея Николаевича Чеснакова посвящена решению данной научно-практической задачи и направлена на оптимизацию хирургической тактики лечения больных с хирургической инфекцией мягких тканей конечностей за счет сочетанного применения хирургических методов и клеточных технологий для улучшения исходов лечения пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей конечностей

Работа основана на анализе экспериментальной части исследования и клинического материала, включает сравнительное исследование результатов лечения пациентов, получивших лечение согласно разработанного

алгоритма, и больных, которым выполнено лечение согласно традиционным подходам. Сравнительный анализ ведения больных с хирургической инфекцией конечностей согласно традиционной тактике и на основе предлагаемого сочетанного применения хирургических методов и клеточных технологий демонстрирует клинически значимое преимущество последнего в отношении всех исследованных критериев сравнения.

Следует отметить, что диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне с использованием адекватных методов клинического и статистического анализа. Полученные данные имеют научную новизну, отличаются достоверностью и практической направленностью.

Таким образом, представленная диссертационная работа является самостоятельным, завершённым научно-квалификационным исследованием, направленным на решение актуальной задачи современной хирургии — поиска новых современных методов лечения пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей конечностей на стадии гранулирующей раны с целью стимуляции процессов неоангиогенеза и эпителизации в послеоперационной ране, формирования нормотрофического рубца, профилактики миофасциального синдрома. В связи, с чем разработана и обоснована в эксперименте возможность применения мезенхимальных стромальных клеток жировой ткани (МСК–ЖТ) с целью активизации ангиогенеза, и, в конечном счете, позволит улучшить качество жизни пациентов в послеоперационном периоде.

Личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации. Представленная диссертационная работа включает анализ экспериментального исследования и результатов 105 клинических наблюдений. Все использованные в работе данные получены при непосредственном участии автора, как на этапе постановке цели и задач, разработки методологических подходов, так и при сборе первичных данных, обработке, анализе и обобщении полученных результатов для написания и оформления рукописи.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и обоснованности. Проведенный объем исследований в полной мере достаточен для обоснования выводов. Методики исследования современны и позволяют получить объективную информацию. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, основывается на представленных автором особенностях проведенного исследования, правильно выбранных методах статистического анализа и сопоставления с данными литературы. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на алгоритме диагностики и лечения, предложенным автором и могут служить

руководством в работе. Данные, представленные в диссертации, полностью соответствуют первичным материалам.

Научная новизна результатов исследования. Разработана оригинальная экспериментальная модель первично-инфицированного открытого повреждения мягких тканей конечностей для исследования процесса его заживления после трансплантации мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток. Подтверждено в эксперименте, что мультипотентные мезенхимальные стволовые клетки, полученные из стромально-васкулярной фракции экспериментального животного, содержат набор ангиогенных и ростковых факторов, и, будучи недифференцированными, обладают высокой способностью к пролиферации в условиях *in vivo* и дифференцировке в любые клетки других тканей.

Получены новые сведения об особенностях восстановления ткани пяточного сухожилия в условиях аллотрансплантации мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток в зону дефекта.

Впервые смоделирован и применен в эксперименте способ создания первично-инфицированного открытого повреждения мягких тканей нижней конечности у крысы с целью формирования патологического процесса – для его дальнейшего изучения и разработки методов комплексного лечения (патент РФ на изобретение № 2779405).

Практическая значимость проведенного исследования.

Внедрение в практику усовершенствованного алгоритма диагностики и комплексного лечения хирургических инфекций мягких тканей конечности позволило создать благоприятные условия для уменьшения сроков репарации тканей, снижения частоты формирования длительно незаживающих ран, уменьшения трудопотерь, проведения медико-социальной реабилитации пациентов и их возвращения к профессиональной деятельности.

Использование современных клеточных технологий демонстрирует перспективное направление их применения в лечении пациентов с хирургическими инфекциями мягких тканей конечностей на стадии послеоперационной гранулирующей раны, положительно влияет на процесс эпителизации и рубцевания раны, снижает частоту формирования миофасциального болевого синдрома и гипертрофических рубцов.

Перспективность применения комплексного лечения хирургических инфекций мягких тканей конечности, способного улучшить исходы заболевания у пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей конечностей подтверждена клиническими результатами. Оформлен патент РФ на изобретения RU № 2779405 «Способ моделирования механической формы острого пяточного у крыс в эксперименте».

Внедрение результатов диссертации в практику. Результаты работы внедрены в клиническую деятельность Федерального казенного учреждения «Центральный военный клинический госпиталь имени П.В. Мандрыка» Министерства обороны Российской Федерации (г. Москва), в учебный процесс на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии

медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (г. Москва).

Полнота опубликования в печати. По теме диссертации опубликованы 6 печатных работ, в том числе 4 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для предоставления результатов диссертационных исследований, также имеется 1 патент на изобретение.

1. Чеснаков А.Н. Перспектива применения клеточных технологий в лечении пациентов с энтезопатиями / Крайнюков П.Е., Кокорин В.В., Чеснаков А.Н. // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2021. – Т. 16. – № 3. – С. 12–17.

2. Чеснаков А.Н. Опыт лечения пациента с компартмент-синдромом, развившимся вследствие флегмоны плеча / Красенков Ю.В., Татьянченко В.К., Елисеев Г.Д., Чеснаков А.Н. // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2023. – Т. 18. – № 3. – С. 154–156

3. Чеснаков А.Н. Миофасциальный синдром верхней конечности у больных межмышечной флегмоной плеча и предплечья / Красенков Ю.В., Татьянченко В.К., Давыденко А.В., Елисеев Г.Д., Чеснаков А.Н. // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2023. – Т. 18. – № 4. – С 83–88.

4. Чеснаков А.Н. Особенности диагностики и лечения минно-взрывной травмы нижних конечностей, осложненной глубокой флегмоной / Крайнюков П.Е., Чеснаков А.Н., Химченко Ю.В., Чеснакова Т.В., Кокорин В.В. // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2024. – Т. 19. – № 4. – С 169–173.

5. Чеснаков А.Н. Применение клеточных технологий в лечебно-диагностическом алгоритме малоинвазивного хирургического лечения энтезопатий конечностей / Крайнюков П.Е., Кокорин В.В., Гончаров Н.А., Чеснаков А.Н. // «Шесть десятилетий на страже здоровья воинов и жителей Подмосковья». – Материалы юбилейной научно-практической конференции. – М. Издательство Перо, 2022. – 454 с. ISBN 978-5-00204-613-7.

6. Чеснаков А.Н. Применение мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток с целью репаративной регенерации на модели «острого пяточного энтезита (энтезопатии)» у крысы в экспериментальных исследованиях/ Крайнюков П.Е., Кокорин В.В., Гончаров Н.А., Чеснаков А.Н. // «Шесть десятилетий на страже здоровья воинов и жителей Подмосковья». – Материалы юбилейной научно-практической конференции. – М. Издательство Перо, 2022. – 454 с. ISBN 978-5-00204-613-7.

7. Способ моделирования механической формы острого пяточного у крыс в эксперименте / Кокорин В.В., Крайнюков П.Е., Чеснаков А.Н.,

Денисов А.В., Кузьмин Д.Б., Матвеев С.А. // Патент на изобретение № 2779405, опубл. 06.09.2022 г., бюл. №25.

Соответствие пунктам паспорта научной специальности.
Диссертационное исследование соответствует паспорту специальности 3.1.9. Хирургия.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Алексея Николаевича Чеснакова рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.


Заключение принято на заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского института РУДН

Присутствовало на заседании 22 чел.

Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

16.04.2026 г., протокол № 0300-11-БУП-7.

Председательствующий на заседании:
Заведующий кафедрой госпитальной хирургии
с курсом детской хирургии медицинского
института РУДН,
кандидат медицинских наук, доцент



Александр Георгиевич Файбушевич

Подпись А.Г. Файбушевича подтверждаю:

Ученый секретарь Ученого совета
медицинского института РУДН,
кандидат фармацевтических наук,
доцент



Татьяна Владимировна Максимова