

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Тверской государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

Жмакин И.А.

2018 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации

Крылова Андрея Александровича

«Современные подходы к лечению пациентов с критической ишемией нижних конечностей атеросклеротического генеза при фоновом сахарном диабете»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности

14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия

в объединённый диссертационный совет Д 999.052.02

при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный
медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, государственном бюджетном
учреждении здравоохранения Московской области «Московский областной
научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»
(105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70)

Актуальность темы

В исследовании Крылова Андрея Александровича рассматриваются вопросы выбора направления лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей при фоновом сахарном диабете. Заболевания сердечно-сосудистой системы в настоящее время представляют собой одну из самых значимых медико-социальных проблем для населения. Помимо болезней сердца и инсультов, среди сердечно - сосудистых заболеваний, особое внимание следует уделить хронической ишемии в отношении заболевания периферических артерий. Наиболее важными среди подобных заболеваний являются атеросклероз и сосудистые осложнения сахарного диабета. Проблема длительно не заживающих язвенных дефектов на фоне проводимой стандартной терапии у

больных с хронической ишемией нижних конечностей при периферическом атеросклерозе является крайне актуальной. Имеющиеся в распоряжении хирурга средства в лечении подобных пациентов не представляются достаточными. Несмотря на многочисленные способы лечения критической ишемии нижних конечностей, объем оперативных вмешательств при поражении дистальных сосудов крайне ограничен, а консервативная терапия обеспечивает эффект в пределах не более нескольких месяцев. Современное состояние проблемы оказания медицинской помощи пациентам с критической ишемией нижних конечностей диктует необходимость включения новых подходов к лечению, в том числе и задействующих принципиально новые точки приложения. Наиболее изученным дополнительным подходом для улучшения перфузии конечности служит методика стимуляции ангиогенеза с помощью генных технологий.

Актуальность проблемы определила цель диссертационного исследования Крылова А.А., которая заключалась в улучшение результатов лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей атеросклеротического генеза при фоновом сахарном диабете. Все поставленные диссертантом для достижения цели задачи были успешно решены в ходе выполнения работы.

Связь с планом научных исследований

Настоящая работа выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУВО РязГМУ Минздрава России.

Новизна исследования и полученных результатов

Впервые проведено экспериментальное исследование динамики заживления индуцированных язвенных дефектов у животных на фоне стойкой гипергликемии под воздействием генно-терапевтического индуктора VEGF-165. Так же впервые в составе комплексного и комбинированного лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей атеросклеротического генеза и сахарным диабетом, применялась геннотерапевтическая индукция неоангиогенеза. И была произведена оценка безопасности и эффективности

современных подходов к лечению вышеуказанной категории пациентов для определения оптимальной тактики ведения пациентов.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные данные основаны на проведении экспериментального исследования на лабораторных животных (24 крысы линии Wistar) с последующей оценкой результатов эксперимента с помощью современных гистологических, морфометрических и иммуногистохимических методов исследования. В клинической части исследования изучен достаточный объем фактического материала (140 пациентов), использованы современные методы инструментального и лабораторного обследования пациентов. В ходе научной работы проведен адекватный качественный и количественный анализа с применением статистической обработки, что дает основание считать, вытекающие из проведенных исследований научные результаты, выводы и практические рекомендации обоснованными и достоверными. Практические рекомендации актуальны и применимы в клинической работе.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Сравнение эффективности включения генноотерапевтической индукции в состав комбинированного и комплексного лечения позволило сформировать оптимальную тактику ведения больных с данной нозологией. Результаты исследования позволяют расширить показания к применению препарата на основе rVEGF-165 не только для II-III стадии хронической ишемии по классификации А.В. Покровского-Фонтейна, но и для лечения критической ишемии, диабетической ангиопатии и улучшения динамики заживления язвенных дефектов.

Оформление и содержание работы

Диссертационная работа Крылова Андрея Александровича изложена на 173 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов экспериментальной и клинической части исследования и их обсуждения, выводов и практических

рекомендаций, иллюстрирована рисунками и таблицами. Библиографический список включает 207 источников литературы, из них 99 зарубежных авторов. Во введении изложена актуальность проблемы, четко сформулированы цель и 5 задач исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимости работы. Обзор литературы базируется на хорошо проанализированных современных отечественных и зарубежных источниках. Глава «Материалы и методы исследования» дает полное представление об использованных автором инструментах научного исследования. Подробно описывается проведение хирургического эксперимента, а так же использованные клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Используемые методы адекватны поставленным задачам и цели диссертационной работы. Статистические методики, использованные автором, позволяют достоверно произвести групповые сравнения. В третьей главе приведены полученные автором результаты экспериментальной и клинической работы. Представлены результаты хирургического эксперимента, данные полученные при его оценке с помощью различных методов. В клинической части показана полнота обследования, назначаемого и проводимого лечения. Произведены расчеты, позволяющие судить об эффективности дополнительной генной стимуляции ангиогенеза и различных подходах к лечению пациентов. Все приведенные в тексте, таблицах и рисунках результаты статистически обработаны, указаны отличия. В заключении автором проводится аргументированное обсуждение полученных данных исследования. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Выводы и практические рекомендации, основанные на результатах диссертационной работы Крылова А.А., могут быть использованы в работе сердечно-сосудистых, общих и гнойных хирургов как на поликлиническом этапе, так и для работы в стационаре. Проведенная работа открывает дальнейшие перспективы для научных исследований вопросов стимуляции

процессов ангиогенеза и способов улучшения перфузии ишемизированной конечности.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе клинических кафедр сердечно-сосудистой хирургии, кафедр общей хирургии.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в полной мере отражает содержание работы и оформлен согласно требованиям. Материалы диссертации отражены в 28 публикациях, в том числе 5 из них в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Внедрение результатов исследования

Результаты исследования внедрены в клиническую практику и лечебный процесс отделений сосудистой хирургии ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер» и ГБУЗ МО «Коломенская ЦРБ», отделений гнойной хирургии ГБУ РО «Областная клиническая больница» и ГБУ РО «Больница скорой медицинской помощи», а так же в учебный процесс кафедры сердечно-сосудистой рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная диссертационная работа Крылова Андрея Александровича «Современные подходы к лечению пациентов с критической ишемией нижних конечностей атеросклеротического генеза при фоновом сахарном диабете» выполнена на современном методическом уровне и является законченной научно-квалификационной работой. Диссертация соответствует всем требованиям пп. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России №6 от 8.06.2018.

Заведующий кафедрой
сердечно-сосудистой хирургии
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Казakov Ю.И.

170100, г. Тверь, ул. Советская, д.4
Тел.: +7 (4822)32-17-79
E-mail: info@tvgmu.ru, info@tvgma.ru
<http://tvgmu.ru>

Подпись	<i>Ю. И. Казаков</i>
Нац. управления кадров:	<i>Потимова</i>
	Е.В. Потимова

