

Заключение объединенного диссертационного совета 99.1.012.02, созданного на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Защита прошла на базе Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение объединенного диссертационного совета от 21.04.2023г.  
протокол № 5

О присуждении Герасину Андрею Юрьевичу, гражданство Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Улучшение диагностики и оптимизация хирургической тактики лечения пациентов с острой ишемией нижних конечностей и длительными сроками ишемии» по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, принята к защите 10.02.2023г., протокол № 1, объединенным диссертационным советом 99.1.012.02, созданным на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ. (105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д.70, приказ Минобрнауки России № 1171/нк от 15.11.2021г.)

Соискатель Герасин Андрей Юрьевич, 28 апреля 1990 года рождения.

В 2013 году соискатель окончил ФГБОУ ВО «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ, по специальности «лечебное дело».

С 2014 по 2016 год проходил обучение в ординатуре на кафедре сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ.

С 2016 по 2018 года проходил обучение в очной аспирантуре на кафедре сердечно-сосудистой хирургии, по специальности 3.1.15 - сердечно-сосудистой хирургии в ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения РФ.



Работает в должности врача сердечно-сосудистым хирургом, в медицинском холдинге «СМ клиника», г. Москва.

Диссертация выполнена на кафедре сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской университет» Министерства здравоохранения РФ.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, Казаков Андрей Юрьевич, ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской университет» Министерства здравоохранения РФ, кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Матюшкин Андрей Валерьевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, кафедра факультетской хирургии педиатрического факультета, профессор кафедры.

Михайлов Игорь Петрович – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы», отделение неотложной сосудистой хирургии, заведующий отделением - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ, г. Рязань, в своем положительном отзыве, подписанном Мжаванадзе Ниной Джансуговной, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики, указала, что диссертационная работа Герасина Андрея Юрьевича: «Улучшение диагностики и оптимизация хирургической тактики лечения пациентов с острой ишемией нижних конечностей и длительными сроками ишемии» по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований, решена научная задача – улучшение диагностики и результатов хирургического лечения пациентов с тяжелой острой артериальной окклюзией, имеющая важное значение в области сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъяв-



ляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Герасин Андрей Юрьевич, достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. Авторский вклад 90%. Общий объем 19 страниц.

Наиболее значительные работы:

1. Герасин А.Ю. Прогностические критерии сохранения конечности у пациентов с острой артериальной окклюзией нижних конечностей на фоне атеросклеротического поражения / Казаков Ю.И., Казаков А.Ю., Герасин А.Ю., Докшоков Г.Р. // *Ангиология и сосудистая хирургия* – 2018. -Т.24. -№3 -С. 188-190.

2. Герасин А.Ю. Хирургическая тактика ведения пациентов с острой артериальной ишемией нижних конечностей на фоне атеросклеротического поражения артерий / Казаков Ю.И., Казаков А.Ю. Герасин А.Ю. и др. // *Наука молодых – Eruditio Juvenium*. – 2019. Т.7. -№1. -С. 86-92.

3. Герасин А.Ю. Оптимизация методов диагностики прогрессирования атеросклеротического процесса у пациентов с атеросклеротическим поражением магистральных артерий/ Казаков А.Ю., Герасин А.Ю., Соколова Н.Ю. и др. // *Современная наука: актуальные проблемы теории и практики Естественные и технические науки*. – 2022. -№11-2. -С. 199-204.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента кафедры кардиологии, рентгенэндоваскулярных и гибридных методов диагностики и лечения факультетанепрерывного медицинского образования Медицинского института РУДН, Голощапова-Аксенова Р.С.; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры хирургии Института последипломного дополнительного образования Ярославского государственного медицинского университета, Червякова Юрия Валентиновича.

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость проведенных исследований. Отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную, практическую ценность диссертации.



Объединенный диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**изучены** особенности рабдомиолиза скелетных мышц у больных с острой артериальной окклюзией при различной степени и длительности ишемии. Отмечено, что наиболее тяжелое повреждение скелетных мышц возникает при тяжелых степенях и длительных сроках острой ишемии;

**выявлены** наиболее активные маркеры рабдомиолиза – КФК крови и уровень миоглобина крови;

**изучена** динамика повреждение скелетных мышц и состояние кислотно-щелочного равновесия у пациентов с острой артериальной ишемией до и после проведения реконструктивных операций на артериях;

**определены** группы прогнозирования состояния и возможности сохранения конечности на основании изученных маркеров.

**Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что**

**выявлены** особенности развития ишемического повреждения скелетных мышц у больных с острой артериальной окклюзией нижних конечностей;

**определены** группы прогнозирования состояния и возможности сохранения конечности на основании динамики маркеров рабдомиолиза, уровня рН и газов крови;

**изучены** динамика изменения показателей рабдомиолиза и кислотно-щелочного равновесия в послеоперационном периоде, в зависимости от стадии и сроков острой ишемии конечности.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**доказано**, что пациенты с тромботической окклюзией артерий нижних конечностей, возникшей на фоне атеросклеротического поражения являются группой повышенного хирургического и анестезиологического риска;

**доказано**, что для выработки правильной тактики хирургического лечения пациентов с острой артериальной окклюзией необходимо определение жизнеспособности скелетных мышц. Для достоверного увеличения эффективности хирургического лечения и возможности сохранения конечности у пациентов с острой тромботической окклюзией на фоне атеросклеротического поражения артерий нижних конечностей доказано применение в течение первых суток ангиографии артерий пораженной конечности;

**установлено** целесообразно выполнение различные эндоваскулярных и открытых реконструктивных операций на артериях нижних конечностей. На основании исследования маркеров рабдомиолиза и состояния кислотно-щелочного равнове-



сия, позволяет разработать правильную тактику ведения пациента с острой артериальной окклюзией.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** научные данные получены с использованием сертифицированного оборудования и применения современных стандартизированных методов доказательной медицины, анализ результатов проведенного исследования выполнен на высоком методическом уровне. Объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; **теоретические подходы** к проведению исследования согласуются с имеющимися в литературе опубликованными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе и обобщении результатов научных исследований, полученных другими отечественными и зарубежными учеными; **установлено** качественное совпадение результатов исследования с результатами независимых авторов, которые занимаются различными методами лечения пациентов данной категории; **использованы** современные методики сбора и обработки данных.

**Личный вклад соискателя состоит:** в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных для научных экспериментов, участие в апробации результатов исследований, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследований, соответствующей методологической платформы, обоснованностью выводов и решением важной практической задачи по использованию экспериментальных данных в сердечно-сосудистой хирургии.

На заседании 21.04.2023г. объединенный диссертационный совет 99.1.012.02 принял решение присудить Герасину Андрею Юрьевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования объединенный диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель объединенного диссертационного совета 99.1.012.02,  
доктор медицинских наук, профессор  Жибурт Евгений Борисович

Ученый секретарь объединенного диссертационного совета 99.1.012.02,  
доктор медицинских наук, профессор  Матвеев Сергей Анатольевич

«24» апреля 2023г.