


УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе и
инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор


И.А. Сучков
« 15 » марта 2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Герасина Андрея Юрьевича на тему «Улучшение диагностики и оптимизация хирургической тактики лечения пациентов с острой ишемией нижних конечностей и длительными сроками ишемии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ

Диссертационное исследование посвящено наиболее актуальному вопросу сердечно-сосудистой хирургии - улучшению результатов лечения больных с острой артериальной окклюзией и длительными сроками ишемии нижних конечностей. Результаты хирургической помощи данной категории пациентов не внушает оптимизма. Острая непроходимость аорты и артерий конечностей имеет высокую летальность и в 15-25% случаев заканчивается ампутацией, пораженной конечностей.

Оценка жизнеспособности скелетных мышц нижней конечности и состояния системы кислотно-щелочного равновесия у пациентов с острой артериальной окклюзией является основополагающим фактором, определяющим дальнейшую хирургическую тактику и прогноз.

Нерешенным остается вопрос выбора метода хирургической реваскуляризации у лиц с острыми тромбозами артерий нижних конечностей, развившимися на фоне атеросклеротического поражения. Выбор оптимальной тактики ведения этих пациентов требует дальнейшей разработки. Не до конца определена возможность использования эндоваскулярных вмешательств у больных с тромбозом артерий на фоне атеросклеротического поражения.

Разработка этих вопросов будет способствовать улучшению диагностики и результатов хирургического лечения больных с острой артериальной ишемией. Это делает диссертационную работу Герасина Андрея Юрьевича весьма современной и актуальной. Постановка цели настоящего исследования полностью определила выбор задач, которые диссертант решал в своей научной работе.

Характер научной цели и задач позволяет сделать вывод о востребованности и актуальности темы исследования, выбранной диссертантом.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ

Диссертационное исследование Герасина Андрея Юрьевича отличается современной научной новизной. В данной работе у пациентов с острой артериальной окклюзией впервые изучены особенности развития рабдомиолиза скелетных мышц при различной степени и давности ишемии конечности. Определены наиболее актуальные маркеры повреждения скелетных мышц у лиц с острой ишемией нижних конечностей. Диссертантом выявлено, что через 6 часов после восстановления кровотока в конечность появляются признаки реперфузионного повреждения скелетных мышц, что выражается в повышении КФК, которое достигает максимума через 24 часа после операции, с дальнейшей нормализацией показателей через 7 дней.

Автор получил новые данные по состоянию кислотно-щелочного равновесия у больных с острой артериальной окклюзией. Впервые выявлено, что при отрицательном прогнозе сохранения конечности отмечается стремительное увеличение маркеров КФК крови и миоглобина крови, а также снижение уровня РН крови и тяжелое нарушение газового состава крови.

Таким образом, новизна исследования и приоритетность полученных автором результатов не вызывает сомнений.

ОБОСНОВАННОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационная работа Герасина Андрея Юрьевича исполнена на высоком методическом уровне, с правильным планированием. Большое количество клинических наблюдений позволило получить и проанализировать достаточный объем фактического материала. При выполнении работы использовались современные методы исследования.

Сформулированные автором научные положения, выводы и рекомендации основываются на адекватном статистическом анализе значительного количества данных и результатов исследования, полностью соответствуя цели и задачам диссертационной работы.

Все вышеизложенное дает основание считать научные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы Герасина Андрея Юрьевича обоснованными и достоверными.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ

Диссертационная работа Герасина Андрея Юрьевича выполнена на кафедре сердечно-сосудистой хирургии Тверского государственного медицинского университета в соответствии с планом НИР и содержит решение актуальной задачи современной сосудистой хирургии – улучшение диагностики и

результатов хирургического лечения пациентов с острой артериальной окклюзией нижних конечностей.

Значимость полученных результатов диссертационного исследования для практического здравоохранения также бесспорна. Полученные новые научные данные способствуют улучшению диагностики и результатов реконструктивных операций при тромботических окклюзиях артерий нижних конечностей.

Автором убедительно показано, что пациенты с тромботической окклюзией артерий нижних конечностей, возникшей на фоне атеросклеротического поражения являются группой повышенного хирургического и анестезиологического риска.

Диссертантом доказано, что для выработки правильной тактики хирургического лечения пациентов с острой артериальной окклюзией необходимо определение жизнеспособности скелетных мышц.

На основании исследования маркеров рабдомиолиза и состояния кислотно-щелочного равновесия, Герасин Андрей Юрьевич, разработал тактику ведения пациента с острой артериальной окклюзией.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИИ

Представляется целесообразным внедрение результатов и выводов диссертации Герасина Андрея Юрьевича в исследовательскую и практическую деятельность. Обоснованно использование результатов работы при обследовании и хирургическом ведении больных с острой артериальной окклюзией нижних конечностей в отделениях сердечно-сосудистой хирургии при оказании специализированной помощи этим пациентам. Целесообразно использовать результатов диссертационного исследования при преподавании специальности сердечно-сосудистая хирургия на старших курсах высших медицинских учебных заведений и курсах повышения квалификации.

Диссертант отмечает, что пациенты с острой артериальной окклюзией, возникшей на фоне атеросклеротического поражения и длительными сроками ишемии нижних конечностей, являются группой высокого хирургического и анестезиологического риска.

Полученные автором данные показывают, что 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. Далее целесообразно выполнение различные эндоваскулярных и открытых реконструктивных операций на артериях нижних конечностей.

На основании степени выраженности показателей рабдомиолиза и состояния кислотно-щелочного равновесия автор разработал тактику ведения пациентов с острой артериальной окклюзией.

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты и практические рекомендации диссертационного исследования Герасина Андрея Юрьевича внедрены в клиническую практику и применяются в работе отделения кардиохирургии № 2 Областной клинической больницы города Твери.

ОБЪЕМ И СТРУКТУРА РАБОТЫ

Диссертационная работа Герасина Андрея Юрьевича изложена на 135 страницах печатного текста. Состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, глав собственных данных, заключения, выводов, практических рекомендаций, библиографического указателя, который включает 77 отечественных, 140 иностранных источников. Работа иллюстрирована 6 рисунками и 25 таблицами.

Дизайн и объем диссертационного исследования соответствует поставленным задачам.

В разделе «Введение» диссертантом четко сформулированы цель и задачи исследования, представлены положения, выносимые на защиту, описана научная новизна, теоретическую и практическую значимость.

В разделе «Обзор литературы» автор подробно описывает современные данные по исследуемой проблеме острой артериальной окклюзии и дает возможность получить полное представление об изучаемом вопросе.

В главе 2 «Материалы и методы исследования», автор подробно описал клиническую характеристику обследованных пациентов, продемонстрировал дизайн исследования, критерии включения и исключения, методы обследования пациентов и особенности статистической обработки материала. Глава полностью соответствует поставленной цели и способствует успешному решению сформулированных задач.

Третья глава диссертации посвящена изучению ближайших результатов хирургического лечения больных с острой артериальной окклюзией артерий нижних конечностей. Автор приходит к выводу, что результаты оперативного лечения данной категории больных далеки от идеальных. Диссертант отмечает наиболее сложную группу пациентов с тромбозом артерий на фоне атеросклеротического поражения с неудовлетворительными результатами операций. Также плохие результаты выявлены у лиц с длительными сроками ишемии конечности.

Четвертая глава посвящена изучению динамики маркеров рабдомиолиза при острой ишемии конечности в исследуемых группах до и после операции

восстановления кровообращения. У исследуемых пациентов изучено состояние кислотно-щелочного равновесия. Диссертант выявил, что у 72,1% обследованных отмечались признаки повреждения скелетных мышц, особенно при острой ишемии ПБ, ША и ШБ степени, а также со сроками ишемии свыше 24 часов. Герасин Андрей Юрьевич, выявил, что самым ранним показателем повреждения скелетных мышц, является миоглобин и КФК крови.

В пятой главе исследованы результаты оперативного лечения больных с острым тромбозом артерий нижних конечностей на фоне атеросклеротического поражения. Автором разработана тактика хирургического лечения пациентов с тромбозом артерий при наличии выраженного атеросклеротического поражения. Разработаны прогностические критерии, определяющие тактику ведения пациента и возможность сохранения конечности. Соискатель утверждает, что определение маркеров рабдомиолиза позволит определить правильную тактику ведения больного.

Глава «Заключение» представляет собой краткое содержание диссертации, которое включает обсуждение полученного материала и резюме исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам, опираются на данные исследования и весьма обоснованы. Практические рекомендации соответствуют результатам.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ГОСТа, написана хорошим литературным языком, легко читается, хорошо иллюстрирована, отличается академизмом и последовательностью изложения материала.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 5 в рецензируемых научных изданиях.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

ЗАМЕЧАНИЯ

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию работы Герасина Андрея Юрьевича нет, однако, следует отметить ряд моментов по особенностям оформления текста диссертации, которые носят редакционный характер. В тексте диссертации присутствуют ряд опечаток, стилистических неточностей. Высказанные замечания не носят принципиального характера и не умаляют всей ценности работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Герасина Андрея Юрьевича на тему «Улучшение диагностики и оптимизация хирургической тактики лечения пациентов с острой ишемией нижних конечностей и длительными сроками ишемии», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи современной сосудистой хирургии – оптимизация диагностики и

результатов хирургического лечения больных с острой ишемией нижних конечностей.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Герасин Андрей Юрьевич, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, протокол № 8.1 от 15 марта 2023 г.

Профессор кафедры сердечно-сосудистой,
рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики,
доктор медицинских наук (3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия),
доцент



Мжаванадзе Нина Джансуговна

Подпись д.м.н., доцента Н.Д. Мжаванадзе заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
профессор



И.А. Сучков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Телефон: +7 (4912) 97-18-01 E-mail: rzgmu@rzgmu.ru

