

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
докт. мед. наук, проф., академик РАН,

Ревишвили А.Ш.

«20» _____ 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Арустамяна Владислава Александровича на тему «Хирургическое лечение пациентов пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации. Несмотря на стремительное развитие сердечно-сосудистой хирургии острая ишемия нижних конечностей остается одной из самых распространенных и актуальных патологий ургентной сосудистой хирургии в настоящее время. Данное заболевание характеризуется крайне тяжелым течением, имеет большую распространенность особенно среди населения пожилого и старческого возраста и зачастую приводит к высокой степени инвалидизации и смертности. На сегодняшний день нет единого мнения по многим вопросам хирургического лечения пациентов старших возрастных групп. Так, нуждаются в уточнении вопросы, касающиеся разработки тактики и внедрения малотравматичных реконструктивных операций при эмболиях в атеросклеротически измененное русло и длительными сроками ишемии (более

12 ч), определения объема оперативного вмешательства, изучения результатов хирургического лечения и определения эффективности реконструктивных вмешательств у этой тяжелой когорты больных.

Эмболии в атеросклеротически измененное артериальное русло, в большинстве случаев, требуют выполнения реконструктивных операций, однако на практике это осуществляется далеко не всегда.

Ближайшие и отдаленные результаты реваскуляризирующих операций преимущественно зависят как от тяжести основного эмбологенного заболевания, так и его осложнений (прогрессирующая недостаточность кровообращения, пароксизмы аритмии, инфаркт миокарда и т.п.).

Необходимость совершенствования хирургической тактики и техники оперативных вмешательств путем применения первичных артериальных реконструкций, а в отдельных случаях- расширенных реконструктивных вмешательств, определяет актуальность проблемы хирургического лечения больных пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей при атеросклеротическом поражении артериального русла. В связи с этим представленная диссертационная работа имеет большой научный и практический интерес.

Новизна исследования и полученных результатов. Исследование Арустамяна В.А. направлено на решение крайне актуальной проблемы для современной сердечно-сосудистой хирургии. Автором были определены и проанализированы основные показатели эффективности и безопасности, а также результаты реконструктивных вмешательств у больных с острой ишемией эмбологенного генеза и атеросклеротическом поражении артериального русла. Был проведен сравнительный анализ результатов операций, выполненных путем классической эмболэктомии, и различных видов реконструктивных операций. Важным дополнением исследования стало определение создание тактики ведения больных пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза в зависимости от степени прогрессирования острой ишемии, и распространенности поражения артериального русла.

Соискатель подтвердил, что при использовании реконструктивных операций у больных с острой ишемией эмбологенного генеза в сравнении с классической эмболэктомией не ассоциировано с большими периоперационными рисками летальности и развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий ($p>0,05$). Впервые разработан алгоритм комплексного обследования и лечения пациентов пожилого и старческого возраста с эмболиями магистральных артерий нижних конечностей при их выраженном атеросклеротическом поражении и длительными сроками (более 12 часов) от момента развития острой ишемии.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Анализ полученных результатов, проведенный в диссертационной работе Арустамяна В.А., показал целесообразность применения расширенных реконструктивных операций в лечении больных с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза для достижения купирования острой ишемии и восстановления магистрального кровотока в полном объеме. В ходе исследования разработан и внедрен в хирургическую практику алгоритм отбора пациентов с распространенным атеросклеротическим поражением артериального русла, а также тромбозом дистального артериального русла, а также МСКТ-планировании, что делает возможным оптимизацию исходов лечения тяжелой категории пациентов пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза.

Достоверность полученных результатов. Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Исследование имеет ретроспективный характер. Представлен анализ результатов хирургического лечения 387 пациентов пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза. В данном исследовании пациенты были разделены на III группы в зависимости от типа вида реконструктивной операции. В группу I ($n=121$) включены пациенты,

которым эмболэктомия была дополнена реконструктивной операцией из одного хирургического доступа; в группу II (n=74) вошли пациенты, которым с целью полноты реваскуляризации выполнялись расширенные реконструктивные вмешательства с использованием дополнительного хирургического доступа; в группу III (n=192) были включены пациенты, которым выполнялась классическая эмболэктомия. На основании сравнительного анализа доказана целесообразность использования расширенных реконструктивных вмешательств у пациентов пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей. Разработанные интраоперационные подходы снизили частоту ретромбозов, а также послеоперационную летальность, повысив эффективность хирургического лечения больных пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Основные положения диссертационной работы внедрены и используются в клинической практике отделения неотложной сосудистой хирургии НИИ СП им. Н.В. Склифосовского. Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут использоваться в практической деятельности лечебных учреждений с отделениями неотложной сосудистой хирургии при хирургическом лечении больных пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза, а также в учебном процессе при подготовке студентов, врачей-интернов и клинических ординаторов, врачей-слушателей, аспирантов, по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

По теме диссертационной работы опубликовано 13 научных работ, из них 5 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на 3 научных конгрессах, конференциях и форумах.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации, по его содержанию и оформлению замечаний нет.

Диссертация написана хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Имеющиеся единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижают ее значимость.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Заключение. Диссертационная работа Арустамяна Владислава Александровича на тему «Хирургическое лечение пациентов пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача для современной сердечно-сосудистой хирургии — разработан оптимальный протокол оказания медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста с острой ишемией нижних конечностей эмбологенного генеза.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» (медицинские науки).

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол №_5_ от «_18_»_мая_2022 г.

**Заведующий отделением сосудистой хирургии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук по специальности
14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия»**

**Чупин Андрей Валерьевич**

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27
Телефон: +7(499) 237-88-28; E-mail: achupin@rambler.ru**

**Подпись д.м.н. Андрея Валерьевича Чупина
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук**

**Степанова Юлия Александровна**

117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27, тел +7(499) 236-60-94