ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ. А.В.ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № 5-2025

Решение диссертационного совета от 15 декабря 2025 года № 27-2025

о присуждении Середицкому Алексею Викторовичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук

Диссертация «Усовершенствование подходов к лечению тромбоза глубоких вен конечностей» по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), принята к защите 12 сентября 2025 года (протокол № ДС-21-2025) диссертационным советом 21.1.044.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А. В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ о создании диссертационного совета № 739/нк от 11.04.2023 г.

Соискатель Середицкий Алексей Викторович, 11 июля 1979 года рождения, гражданин РФ. В 2002 г. окончил ГОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», г. Курск, по специальности «Лечебное дело». С 2002 по 2004 гг. обучался в ординатуре по специальности «Общая хирургия» на базе кафедры общей хирургии ГОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет Федерального агентства по

здравоохранению и социальному развитию», г. Курск. В 2004 году прошел профессиональную переподготовку по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия». В период с 2004 г. по 2005 г. работал врачом-хирургом хирургического отделения поликлиники городской больницы им. С.П. Боткина в г. Орле.

В 2005 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Диагностика и склерохирургическое лечение острого поверхностного варикотромбофлебита нижних конечностей» по специальностям 14.00.27 Хирургия, 14.00.44 Сердечно-сосудистая хирургия в диссертационном совете, созданном на базе Курского государственного медицинского университета.

С 2005 г. по 2006 г. работал врачом-сердечно-сосудистым хирургом отделения экстренной и плановой консультативной медицинской помощи центра медицины катастроф Орловской областной клинической больницы. С 2005 г. по 2011 г. – врач-сердечно-сосудистый хирург кабинета рентгенохирургических методов диагностики и лечения Орловской областной клинической больницы. В 2012 году прошел профессиональную переподготовку по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение». С 2011 г. по 2014 г. – заведующий отделением-врач-сердечно-сосудистый хирург отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения Орловской областной клинической больницы. С 01.07.2014 г. по настоящее время работает в должности заведующего отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения-врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению Бюджетного учреждения здравоохранения Орловской области «Орловская областная клиническая больница». С 2007 г. по настоящее время работает на кафедре общей хирургии и анестезиологии медицинского института ФГБОУ ВО «ОГУ имени И. С. Тургенева» г. Орла в должности доцента.

Диссертация выполнена на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты – Суковатых Борис Семенович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России;

Сапелкин Сергей Викторович, доктор медицинских наук, главный научный сотрудник отделения сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Бредихин Роман Александрович, доктор медицинских наук, доцент кафедры сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань;

Варданян Аршак Варданович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры хирургии, трансплантологии и прикладной онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

Гаврилов Евгений Константинович, доктор медицинских наук, преподаватель 1 кафедры (хирургии усовершенствования врачей) Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика

Б.В. Петровского» (ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского») в своем отзыве, подписанном руководителем отделения рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения, членом-корреспондентом РАН, д.м.н., профессором Абуговым Сергеем Александровичем и доцентом научно-образовательного центра, врачом сердечно-сосудистым хирургом, д.м.н. Вахратьяном Павлом Евгеньевичем, и утвержденном директором ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» д.м.н., профессором, академиком РАН Котенко Константином Валентиновичем, указало, что диссертационная работа Середицкого Алексея Викторовича на тему «Усовершенствование подходов к лечению тромбоза глубоких вен конечностей», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, выполненной автором на высоком научном уровне и содержит решение актуальной научной проблемы по улучшению результатов лечения больных с тромбозом глубоких вен конечностей.

По своей актуальности, методическому уровню, объему исследования, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной новизне и практической и теоретической значимости полученных результатов диссертация Середицкого А.В. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции от 16.10.2024 №1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Соискатель имеет 19 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 15 тезисов в материалах

конференций различного уровня, 2 патентов РФ на изобретение. Автор главы руководства для врачей издательства РАН «Тромбоэмболия легочной артерии. Клиническая диагностика, новейшие методы профилактики и лечения: руководство для врачей» под редакцией академика РАН Л.С. Кокова, 2022 г.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Эффективность лечения тромбоза глубоких вен нижних конечностей различной протяженности современными оральными антикоагулянтами / Б. С. Суковатых, М.Б. Суковатых, **А. В. Середицкий** [и др.] // Вестник хирургии имени И. И. Грекова. - 2018. - Т.177, №3. - С. 31-35. [Scopus]
2. Эффективность предварительной гепаринотерапии при лечении пациентов с тромбозами глубоких вен Апиксабаном / Б. С. Суковатых, М. Б. Суковатых, **А. В. Середицкий** [и др.] // Вестник НМХЦ им. Н. И. Пирогова. – 2021. – Т. 16, № 3. – С. 47–51.
3. Эффективность венозного стентирования в остром периоде тотально-субтотальных тромбозов глубоких вен / Б. С. Суковатых, **А. В. Середицкий**, В. Ф. Мурадян [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2022. – № 12. – С. 92–98. [Scopus]
4. Результаты лечения поздних проксимальных тромбозов глубоких вен регионарным катетерным тромболизисом / Б. С. Суковатых, **А. В. Середицкий**, В. Ф. Мурадян [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2023. – № 1. – С. 61–66. [Scopus]
5. Эндоваскулярная хирургия тромбоза глубоких вен / Б. С. Суковатых, **А. В. Середицкий**, Б. С. Суковатых //Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2023. – № 2. – С. 79–85. [Scopus]
6. Эндоваскулярное лечение тромбозов глубоких вен верхних конечностей / Б. С. Суковатых, **А. В. Середицкий**, В. Ф. Мурадян [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2024. – № 2. – С. 45–51. [Scopus]
7. Успешное лечение проксимального тромбоза глубоких вен нижних конечностей на фоне синдрома Мея-Тернера эндоваскулярными технологиями / Б. С. Суковатых, С. В. Сапелкин, **А. В. Середицкий** [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2024. – № 9. – С. 99–105. [Scopus]

8. Патент № 2719407 Российская Федерация, МПК A61K 31/245 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/727 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), A61B 8/12 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01). Способ введения лекарственной смеси у больных с тромбозами глубоких вен : № 2018142468 : заявл. 30.11.2018 : опубл. 17.04.2020 / А. В. Середицкий, Б. С. Суковатых, М. Б. Суковатых [и др.]. – 6 с.
9. Патент № 2729435 Российская Федерация, МПК A61M 25/06(2006.01), A61K 38/49(2006.01), A61K 49/04(2006.01), A61P 7/02(2006.01), A61B 6/02(2006.01), A61B 8/12(2006.01). Способ катетеруправляемого тромболизиса : № 2018142448 : заявл. 30.11.2018 : опубл. 06.08.2020 / А. В. Середицкий, М. И. Борлаков, Б. С. Суковатых [и др.]. – 5 с.

На автореферат диссертации поступили отзывы:

От заведующего кафедрой хирургии с курсом Хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, заслуженного деятеля науки РФ, д.м.н., профессора Стойко Юрия Михайловича;

От заведующего кафедрой специализированных хирургических дисциплин ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» (ВГМУ им. Н. Н. Бурденко), заведующего кардиохирургическим отделением №2 БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1», главного сердечно-сосудистого хирурга Центрального федерального округа, заслуженного врача РФ, д.м.н., профессора Ковалева Сергея Алексеевича.

В отзывах указано, что судя по автореферату, диссертационная работа Середицкого А.В. на тему «Усовершенствование подходов к лечению тромбоза глубоких вен конечностей», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной

проблемы по рентгенохирургическому лечению пациентов с тромбозами глубоких вен.

Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции от 16.10.2024 №1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Середицкий Алексей Викторович, заслуживает присуждения ему искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки), 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Бредихин Роман Александрович, доктор медицинских наук, Варданян Аршак Варданович, доктор медицинских наук, Гаврилов Евгений Константинович, доктор медицинских наук, отобраны из числа компетентных в соответствующей сфере науки ученых, являющихся экспертами по тематике диссертации, имеющих публикации в соответствующей отрасли исследования и давших на это свое согласие.

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского» (ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б. В. Петровского»), выбрана как медицинское учреждение, известное своими достижениями в области рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии, способное определить научную и практическую ценности диссертации, и имеющее среди своих сотрудников ученых-специалистов по тематике защищаемой диссертации, что подтверждается наличием опубликованных научных работ по рассматриваемым в диссертации проблемам медицины.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

обоснована необходимость введения фибринолитического препарата равномерно по всей длине тромбированных вен при проведении регионарного катетерного тромболизиса (патент РФ на изобретение №2729435);

доказано повышение эффективности реканализации тромбированных вен при применении фибринспецифичного тромболитического препарата алтеплаза;

установлено, что повышение эффективности регионарного тромболизиса достигается сочетанным применением с чрескожной механической тромбэктомией;

показана максимальная эффективность рентгенэндоваскулярного хирургического лечения проксимальных тромбозов глубоких вен путем последовательного применения регионарного тромболизиса, чрескожной тромбэктомии и венозного стентирования в остром периоде заболевания;

выявлено, что рентгенэндоваскулярное лечение – регионарный катетерный тромболизис, дополненный в необходимых случаях венозным стентированием в остром периоде в сочетании с назначением антикоагулянтов, повышает эффективность реканализации глубоких вен верхних конечностей и снижает клинические проявления нарушений венозного оттока, что положительно влияет на качество жизни пациентов;

определены факторы, статистически значимо влияющих на появление ПТБ у пациентов, получивших комбинированное эндоваскулярное лечение в полном объеме;

получена прогностическая модель, позволяющая оценивать вероятность проявления признаков ПТБ после рентгенэндоваскулярного лечения.

Теоретическая и практическая значимости обоснованы тем, что:

Впервые доказано, что выполнение регионарного катетерного тромболизиса равномерно по всей длине тромбированных сегментов вен при лечении проксимальных тромбозов с поражением подвздошно-бедренного, бедренно-подколенного и подколенно-берцового сегментов позволяет

восстановить просвет на всем протяжении и снизить выраженность посттромботического синдрома.

Проведен анализ безопасности и эффективности фибриннеспецифичных и фибринспецифичных тромболитиков, применение последних улучшает реканализацию, при тромбозе глубоких вен верхней конечности позволяет снизить дозировку в два раза без потери эффективности.

Изучено сочетанное применение регионарного тромболизиса и чрескожной механической тромбэктомии и стентирования у больных с проксимальным тромбозом глубоких вен на поздних сроках развития заболевания. Доказано, что венозное стентирование в остром периоде тромбоза глубоких вен предупреждает развитие рецидива тромбоза и ускоряет процессы реканализации.

Впервые выявлено, что степень лизиса тромба статистически значимо влияет на возникновение симптомов ПТБ после рентгенэндовасулярного лечения. Построена прогностическая модель развития ПТБ при применении эндоваскулярных технологий лечения тромбоза глубоких вен.

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

результаты, полученные в ходе научного исследования, позволяют улучшить результаты лечения тромбоза глубоких вен нижних и верхних конечностей за счет аргументированного использования рентгенэноваскулярных методик.

Разработанные практические рекомендации и концепция применения рентгенэндоваскулярных технологий в зависимости от сроков возникновения тромбоза, позволяют широко их внедрять в повседневной практике.

Оценка достоверности и степени обоснованности результатов исследования выявила, что цель и задачи проведенного диссертационного исследования сформулированы корректно, а разработанный автором дизайн научной работы согласованный и последовательный. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы,

логически следуют из полученных результатов исследования. Научная работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, основано на результатах большого количества клинического материала (207 пациентов) с использованием современных методов исследования и статистической обработки полученных данных, что обеспечивает достоверность и надежность полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор лично провел поиск литературных источников и составил обзор литературы, сформулировал цель и задачи исследования, разработал дизайн работы, проанализировал результаты выполненных операций и проведенного лечения, которые вошли в диссертационную работу. Соискатель сформулировал выводы и практические рекомендации, подготовил печатные публикации в журналах рецензируемых ВАК, доклады и тезисы.

Апробация результатов исследования.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на отечественных и международных конгрессах в виде устных докладов, модерации секции: в 2016г. – XI научно-практическая конференция Ассоциации флебологов г. Новосибирск. В 2017 г. – Национальный хирургический конгресс совместно с XX юбилейным съездом РОЭХ г. Москва, 27th Congress of the world society of cardiovascular and thoracic surgeons (WSCTS-2017) «Bridging the GAPS» г. Астана, Казахстан. В 2018 г. – 26th annual meeting of Asian society of cardiovascular and thoracic surgery (ASCVTS-2018) Russia, г. Москва, 3-й Международный форум антикоагулянтной и антиагрегантной терапии (ФАКТplus-2018) г. Москва. В 2019 г. – 4-й Международный форум антикоагулянтной и антиагрегантной терапии (ФАКТplus-2019) г. Москва, XI-й Всероссийский научно-образовательный форум с международным участием «Медицинская диагностика- 2019», г. Москва. В 2021 г. – XV юбилейный Всероссийский национальный конгресс лучевых диагностов и терапевтов «Медицинская диагностика 2021», г. Москва. В 2023 г. – XXXVII конференция Российского общества ангиологов

и сосудистых хирургов и V конференция по патологии сосудов Российского научного общества специалистов по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, г. Москва. В 2024 г. – XXVI Московский международный конгресс по рентгенэндоваскулярной хирургии, г. Москва. В 2025 г. – II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой хирургии», г. Курск.

Выводы диссертации соответствуют цели и задачам научного исследования, являются результатом содержания работы и не вызывают сомнения. Первичный материал, предоставленный диссертантом, соответствует объему выполненных исследований. Акт проверки первичного материала изучен и является достоверным.

Оригинальность диссертационной работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет - 91,7 %.

Внедрение полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы внедрены в лечебную работу БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница» и ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи». Материалы, методический и иллюстративный материал используются в учебном процессе кафедр хирургического профиля двух университетов: кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» и кафедры общей хирургии и анестезиологии ФГБОУ ВО МИ «Орловский государственный университет».

На заседании 15 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение, а именно улучшение результатов лечения больных с тромбозом глубоких вен путем разработки новых и оптимизации существующих способов лечения с применением рентгенэндоваскулярных технологий, присудить Середицкому Алексею Викторовичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки) и 4 доктора наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета (16 – основной состав диссертационного совета, 4 – дополнительно введенные члены совета на разовую защиту с правом решающего голоса), проголосовали: «за» - 16, «против» - нет, недействительных бюллетеней нет.

15.12.2025

Зам. председателя диссертационного совета,

академик РАН

Алекян Баграт Гегамович

Ученый секретарь диссертационного совета, кандидат медицинских наук

Кондратьев Евгений Валерьевич