

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.30, созданного при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 146/74.02-18

решение диссертационного совета от 19 июня 2025 года, протокол № 10

О присуждении Журавлеву Андрею Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Тактика лечения больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерии» в виде рукописи по специальностям 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия принята к защите 15 мая 2025 г. (протокол заседания № 6) диссертационным советом ДСУ 208.001.30, созданным при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (далее – ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора от 05.10.2022 г. № 1197/Р).

Журавлев Андрей Сергеевич, 1998 года рождения, гражданство Российской Федерации, с отличием окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2021 году по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 31.06.01 Клиническая медицина.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1994/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2024 году.

С 2021 года работает в должности младшего научного сотрудника в отделении рентгенэндоваскулярной хирургии в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского" (ГБУЗ МО МОНИКИ имени М.Ф. Владимирского) по настоящее время.

С 2024 года работает в должности ассистента кафедры интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация на тему «Тактика лечения больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия выполнена на кафедре интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, АЗАРОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт профессионального образования, кафедра интервенционной кардиоангиологии, доцент кафедры

Официальные оппоненты:

ПЕТРОСЯН КАРЕН ВАЛЕРЬЕВИЧ – гражданин России, доктор медицинских наук (3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел

рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов, руководитель отдела;

КОЛЕДИНСКИЙ АНТОН ГЕННАДЬЕВИЧ – гражданин России, доктор медицинских наук, доцент (3.1.20. Кардиология), «СМ-Клиника» на Волгоградском проспекте, заместитель главного врача по сердечно-сосудистой хирургии, врач эндоваскулярный хирург

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном отзыве, составленном ЕРОШКИНЫМ ИВАНОМ АНАТОЛЬЕВИЧЕМ, доктором медицинских наук, заведующим научным отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения, указала, что диссертация Журавлева Андрея Сергеевича на тему «Тактика лечения больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерии», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой определена возможность применения стратегии отсроченного коронарного вмешательства у пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерии с целью улучшения ангиографических и клинических результатов лечения, определены предикторы развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий. Данная задача имеет существенное значение для рентгенэндоваскулярной хирургии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от

06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Журавлев Андрей Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия.

Соискатель имеет 12 печатных работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, PubMed, WoS; 2 иные публикации; получено 2 патента на изобретение, получено 1 свидетельство о регистрации базы данных. Объем научных изданий 0,2 печ. л. Авторский вклад 70%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Zhuravlev A.S.** Long-term results of delayed endovascular treatment of acute ST-segment elevation myocardial infarction in patients with ectasia of infarct-related coronary artery / **Zhuravlev A.S.**, Azarov A.V., Glezer M.G., Semitko S.P., Analeev A.I., Kudakov A.A., Tsereteli N.V., Ioseliani D.G. // **Russian Cardiology Bulletin.** 2024; 19 (4-1): 41–50 (in Russ.). DOI: 10.17116/Cardiobulletin20241904141 [**Scopus**]
2. Азаров, А.В. Госпитальные результаты отсроченного эндоваскулярного лечения пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST, обусловленным массивной тромботической нагрузкой и эктазией инфаркт-ответственной коронарной артерии / Азаров А.В., Глезер М.Г., **Журавлев А.С.**, Мельниченко И.С., Рафаели И.Р., Ларин А.Г., Курносов С.А. // **Диагностическая и интервенционная радиология.** 2022. Т. 16. № 3. С. 40-49.
3. Azarov A.V. Prediction of massive coronary thrombosis of the infarct-related artery in ST-elevation myocardial infarction / Azarov A.V., **Zhuravlev A.S.**, Glezer

M.G., Semitko S.P., Kovalchuk I.A., Ioseliani D.G. // **Kardiologiia**. 2022; 63 (1): 36–41 (in Russ.). DOI: 10.18087/cardio.2023.1.n2141 [**Scopus, PubMed, WoS**]

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: Доктора медицинских наук, заведующего отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения Городской клинической больницы им. В. М. Буянова Департамента здравоохранения города Москвы - Миронкова Алексея Борисовича; доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения АО «Медси 2», КДЦ на Красной Пресне - Осиева Александра Григорьевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что они являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах.

ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации, сотрудники имеют публикации в рецензируемых научных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

получены существенные данные о целесообразности применения стратегии отсроченного коронарного вмешательства у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерией;

разработана предсказательная математическая модель развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов после проведенного лечения;

разработана предсказательная математическая модель наличия эктазии инфаркт-ответственной артерии при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST

Теоретическая значимость проведенного исследования обоснована тем, что:

изложены аргументы и доказательства в пользу поиска альтернативной стратегии терапии пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерией;

изучены предикторы развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов после проведенного лечения;

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

представлена альтернативная стратегия терапии пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерией. Полученные данные позволяют уменьшить частоту дистальной эмболизации, улучшить отдаленные клинические исходы.

определены показания к применению стратегии отсроченного коронарного вмешательства у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерией;

определено значимое влияние применения ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента II с целью снижения частоты клинических событий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены при помощи стандартизированных методик, сертифицированного лечебно-диагностического оборудования с применением лицензированных программ для обработки данных;

теория диссертационного исследования базируется на результатах анализа отечественных и зарубежных литературных данных, представленных по рассматриваемой теме диссертационной работы;

идея базируется на изучении и анализе теоретических и практических данных зарубежных и отечественных исследований и определяется необходимостью в поиске и определении показаний для оптимальной эндоваскулярной стратегии терапии пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и эктазией инфаркт-ответственной артерией

применены современные методы сбора и обработки информации согласно количеству и характеру распределения выборки. Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию. При проведении статистической обработки результатов использовали программное обеспечение IBM SPSS Statistics 26.0 (США). При проверки нормальности распределения использовали метод Колмогорова – Смирнова с поправкой Лиллиефорса. В случае нормального распределения анализируемых данных количественный показатель представлялся в виде среднего арифметического (M) со стандартным отклонением ($\pm SD$) и 95% доверительным интервалом (95% ДИ). В случае ненормального распределения данных показатель представлялся в виде медианы (Me) с интерквартильным размахом (25–75%). Оценка межгрупповые различий проводилась с применением t-критерия Стьюдента или t-критерия Уэлча (в зависимости от равенства дисперсий) при нормальном распределении, в случае ненормального распределения – с применением U-критерия Манна – Уитни. При сравнительном анализ независимых категориальных переменных применялся метод χ^2 Пирсона, либо точный тест Фишера. С целью разработки предсказательных математических моделей применялся метод бинарной логистической регрессии с пошаговым отбором факторов методом исключения. В дальнейшем проводилась коррекция точки cut-off с применением ROC-анализа. Номинальный показатель представлялся абсолютным числом наблюдений, приведена процентная доля признака в подгруппах. При оценке выживаемости применяли метод Каплана – Мейера, лог-ранк критерий Манталя – Кокса с построением таблиц дожития. Все тесты

были двусторонними, в процедурах статистического анализа за критический уровень значимости принимали $p < 0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автору принадлежит основная роль в выполнении всех этапов работы, таких как: оценка степени разработанности темы, планирование исследования, постановка цели и задач, разработка дизайна, создание электронной базы с клиническими и ангиографическими данными (степень коронарного кровотока, тромбоза, миокардиальной перфузии), статистическая обработка материала, оценка результатов работы и подготовка научных публикаций, внедрение полученных разработок в клиническую и образовательную практику. Таким образом, вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, в которых изложены основные фундаментальные и прикладные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Журавлев Андрей Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Во время заседания были заданы уточняющие вопросы, на которые соискатель Журавлев А.С. дал исчерпывающие ответы.

На заседании 19 июня 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной-практической задачи по

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 17, против присуждения ученой степени» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

СеMITKO Сергей Петрович

Церетели Нино Владимировна

20 июня 2025г.