

Заключение диссертационного совета 21.2.061.07, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «02» апреля 2025 г., № 2/з
О присуждении Козину Игорю Игоревичу гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Острое почечное повреждение в открытой хирургии аневризм брюшного отдела аорты» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите «28» января 2025 года, протокол № 2/п диссертационным советом 21.2.061.07, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №71/нк от 25.01.2022 года.

Соискатель Козин Игорь Игоревич, «05» октября 1993 года рождения. В 2016 году с отличием окончил Самарский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело». С 2016 по 2018 год проходил обучение в ординатуре по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» на кафедре факультетской хирургии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Работает врачом-сердечно-сосудистым хирургом отделения сосудистой хирургии №1 Клиники факультетской хирургии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России и совмещает лечебную работу с преподавательской деятельностью в должности ассистента кафедры факультетской хирургии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской хирургии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Вачев Алексей Николаевич, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кафедра факультетской хирургии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Аракелян Валерий Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел хирургии артериальной патологии, заведующий отделом, кафедра сердечно-сосудистой хирургии с курсом аритмологии и клинической электрофизиологии Института подготовки кадров высшей квалификации, профессор кафедры;

2. Хамитов Феликс Флюрович, доктор медицинских наук, профессор, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени В.В. Вересаева Департамента здравоохранения города Москвы», отделение сосудистой хирургии, заведующий отделением, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней и клинической ангиологии, профессор кафедры.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном Беловым Юрием Владимировичем, академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором, директором Института кардио-аортальной хирургии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Козина Игоря Игоревича имеет важное научно-практическое значение для сердечно-сосудистой

хирургии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Козин Игорь Игоревич заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Соискатель имеет 60 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 15 работ; в том числе 13 работ в рецензируемых научных изданиях, из которых 2 статьи и 11 тезисов. Общий объем составляет 1,5 печатных листа, авторский вклад – 79%. Получено 2 патента на изобретение и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Вачев А.Н., Козин И.И. [и др.]. Острое почечное повреждение после операций по поводу юкстаренальных аневризм брюшной аорты. Клиническая физиология кровообращения. 2020;17(3):222–231.;
2. Вачев А.Н., Черновалов Д.А., Дмитриев О.В., Итальянцев А.Ю., Козин И.И. [и др.]. Открытая хирургия при аневризмах брюшного отдела аорты на современном этапе. Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2024;30(1):41–52.;
3. Патент № 2736392 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00. Способ хирургического лечения больных с гигантскими аневризмами аорты: № 2019140749: заявл. 09.12.2019: опубл. 16.11.2020 / А.Н. Вачев, О. В. Дмитриев, И. И. Козин, Д. А. [и др.];
4. Патент № 2826564 С1 Российская Федерация, МПК G01N 33/86, G01N 33/49, G01N 33/68. Способ прогнозирования интраоперационного тромбоза

при реконструкции брюшного отдела аорты: № 2023135638: заявл. 28.12.2023: опубл. 12.09.2024 / А. Н. Вачев, И. И. Козин, С. Н. Ахмедханова.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой хирургии института дополнительного профессионального образования, доктора медицинских наук, профессора Фокина Алексея Анатольевича.
2. Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, главного врача клиники №2, доктора медицинских наук, профессора Сокурченко Германа Юрьевича.
3. Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.А. Лопухина федерального медико-биологического агентства», заведующего отделением сердечно-сосудистой хирургии, доктора медицинских наук, профессора Карпенко Андрея Анатольевича.
4. Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего лабораторией Сосудистой хирургии научно-исследовательского отдела хирургии аорты, коронарных и периферических артерий Института патологии кровообращения, кандидата медицинских наук Гостева Александра Александровича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по улучшению результатов открытых операций у больных с

аневризмой брюшного отдела аорты посредством профилактики острого почечного повреждения.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов 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 и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **создана** программа для ЭВМ, основанная на установленных интраоперационных факторах риска развития острого почечного повреждения при протезировании аневризмы брюшного отдела аорты и позволяющая прогнозировать риск почечной дисфункции сразу после оперативного вмешательства (свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «Шкала риска развития острого почечного повреждения после протезирования брюшного отдела аорты TABLE Score» № 2024615605 от 22.02.2024); **разработаны** технические приемы, посредством которых можно снизить кровопотерю при протезировании брюшного отдела аорты (патент РФ на изобретение «Способ хирургического лечения больных с гигантскими аневризмами аорты» №2736392 от 09.12.2019); **предложена** стратегия периоперационного ведения больных с аневризмой брюшного отдела аорты, направленная на профилактикиу острого почечного повреждения при открытом протезировании аневризмы брюшного отдела аорты **и доказана** её эффективность.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования; **установлены** основные интраоперационные факторы риска развития острого почечного повреждения при протезировании аневризмы брюшного отдела аорты; **создана и последовательно представлена** стратегия профилактики острого

почечного повреждения, направленная на предупреждение развития выявленных факторов; **изложен** способ снижения кровопотери с помощью выполнения редукции аневризматического мешка; **разработан** способ прогнозирования интраоперационного тромбоза (патент РФ на изобретение «Способ прогнозирования интраоперационного тромбоза при реконструкции брюшного отдела аорты» №2826564 от 28.12.2023) и **предложены** мероприятия по его профилактике; **раскрыта** возможность устранения влияния фактора дополнительной трансфузии эритроцитарной взвеси в течение 48 часов после операции с помощью снижения объема интраоперационной кровопотери и более частого восполнения дефицита переносчиков кислорода интраоперационно; при применении созданной комплексной стратегии **достигнуто** снижение частоты развития и тяжести клинических проявлений почечной дисфункции после операции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре факультетской хирургии и внедрены в работу отделений: сосудистой хирургии №1 и сосудистой хирургии №2 клиники факультетской хирургии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; **определены** перспективы практического использования результатов диссертационного исследования и **представлена** система практических рекомендаций.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием современных методов обследования пациентов. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных,

полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах исследования: автором разработан дизайн исследования, сформулированы цель и задачи исследования, проведен анализ современной отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, разработаны алгоритм и методология исследования. Автор участвовал в курации всех больных проспективной группы, проводил обследование и динамическое наблюдение в дооперационном и раннем послеоперационном периоде. При непосредственном участии автора были выполнены оперативные вмешательства у всех пациентов проспективной группы. Автором самостоятельно проведен сбор данных и их статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы и высказаны замечания технического характера. Соискатель Козин И.И. согласился с замечаниями и аргументированно ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании «02» апреля 2025 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей значение для развития современной сердечно – сосудистой хирургии по улучшению результатов открытых операций у больных с аневризмой брюшного отдела аорты посредством профилактики острого почечного повреждения присудить Козину И.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
доцент



Фатенков Олег Вениаминович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Бабанов Сергей Анатольевич

«02» апреля 2025 г.