

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ДСТИО 001.21,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И
ИСКУССТВЕННЫХ ОРГАНОВ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. ШУМАКОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28.11.2023 г. №6

О присуждении Позднякову Олегу Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургические подходы к лечению раневых и сосудистых экстракардиальных осложнений у реципиентов сердца в послеоперационном периоде», по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы принята к защите 26 сентября 2023 года, протокол №7/к диссертационным советом ДСТИО 001.21, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 123182, г. Москва, ул. Щукинская д.1.

Соискатель Поздняков Олег Алексеевич, 1994 года рождения, в 2018 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело». С 2018 по 2020 год обучался в ординатуре по специальности сердечно-сосудистая хирургия в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова

Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2023 году закончил очную аспирантуру по направлению «Клиническая медицина» в Центре персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ о зачислении в аспирантуру с 01.09.2020 г. по 31.08.2023 г. №25-ул от 27.08.2020 года).

С сентября 2023 года работает ассистентом кафедры трансплантологии и искусственные органы Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), с октября 2023 года по совместительству врач-сердечно-сосудистый хирург отделения кардиохирургического №3 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Центре Персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Захаревич Вячеслав Мефодьевич – доктор медицинских наук, заведующий кардиохирургическим отделением №3 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Шаталов Константин Валентинович – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе, заведующий отделением неотложной хирургии врожденных пороков сердца с группой вспомогательного кровообращения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Попов Вадим Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, руководитель Центра сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Краснодар) в своем **положительном отзыве**, подписанном **Барбухатти Кириллом Олеговичем**, доктором медицинских наук, заведующим кафедрой кардиохирургии и кардиологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главным сердечно-сосудистым хирургом Краснодарского края, указала, что диссертационная работа Позднякова О.А. является актуальной. В работе проанализирован уникальный по своему объему и характеру клинический материал одного трансплантационного центра не только для Российской Федерации, но и для международного профессионального сообщества. Установлено, что глубокая раневая инфекция грудины развилась у 1,4% пациентов в когорте реципиентов

сердца. Определены временные сроки развития указанного осложнения. Разработан хирургический подход к лечению глубокой раневой инфекции грудины после трансплантации сердца, в рамках этого подхода создан конкретизированный лечебный протокол. Доказано, что применение разработанного нового подхода к хирургическому лечению глубокой раневой инфекции грудины у реципиентов сердца ассоциируется с показателями непосредственной и отдаленной выживаемости, сравнимыми с показателями общей когорты реципиентов. Проведен анализ сосудистых осложнений, а именно – ЭКМО-ассоциированных ложных аневризм бедренных сосудов. Проведен анализ частоты встречаемости и сроков развития указанных осложнений в исследуемой популяции. Разработан оригинальный гибридный рентген-эндоваскулярно ассистированный подход к хирургическому лечению ЭКМО-ассоциированных ложных аневризм бедренных артерий у реципиентов сердца. Продемонстрирована высокая эффективность предложенных хирургических подходов к лечению экстракардиальных осложнений у реципиентов сердца в послеоперационном периоде. Изучена распространенность указанных групп осложнений на значительной по объему выборке наблюдений, было оценено их влияние на непосредственную и отдаленную выживаемость реципиентов сердца. Разработаны подходы к лечению экстракардиальных хирургических осложнений после трансплантации сердца, ассоциированных как с развитием стеральной инфекции, так и сосудистых, а именно ЭКМО-ассоциированных ложных аневризм бедренных артерий, связанных с трансфеморальной имплантацией системы временной механической поддержки кровообращения - вено-артериальной мембранной экстракорпоральной оксигенации. Продемонстрирована эффективность и безопасность предложенных подходов, для пациентов в условиях иммуносупрессивной терапии, позволяющая добиться удовлетворительных непосредственных и отдаленных результатов.

Диссертационная работа Позднякова Олега Алексеевича «Хирургические подходы к лечению раневых и сосудистых экстракардиальных осложнений у

реципиентов сердца в послеоперационном периоде», представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором решена важная научно-практическая задача - разработаны хирургические подходы к лечению раневых и сосудистых экстракардиальных осложнений у реципиентов сердца в посттрансплантационном периоде, имеющая большое научно-практическое значение для клинической трансплантологии. По актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Позднякова О.А. полностью соответствует требованиям п. 17 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации», утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, а сам автор, Поздняков Олег Алексеевич, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, из них по теме диссертации – 13 работ, в том числе 3 статьи - в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных. Получен патент Российской Федерации на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Особенности развития и течения перикардиального выпота у пациентов после трансплантации сердца / Кирьяков К.С., Захаревич В.М., Халилулин Т.А., Захаревич Н.Ю., Абрамова Н.Н., Поздняков О.А. // Вестник трансплантологии и искусственных органов. - 2021. - Т. 23. - № 1. - С. 131-139.

2. Комплексный хирургический подход к лечению глубокой раневой инфекции грудины у пациента после трансплантации сердца / Захаревич В.М., Митиш В.А., Халиллулин Т.А., Закирьянов А.Р., Иванов Д.С., Гольц А.М., Сухачев А.А., Кирьяков К.С., Поздняков О.А., Захаревич Н.Ю. // Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2021. - Т. 23. - № 2. - С. 67-75.

3. Трансплантация сердца как радикальный метод восстановления качества жизни у пациентов с терминальной стадией сердечной недостаточности / Готье С.В., Захаревич В.М., Халилулин Т.А., Шевченко А.О., Попцов В.Н., Ахмадзай Р.Л., Гольц А.М., Закирьянов А.Р., Колоскова Н.Н., Захаревич Н.Ю., Никитина Е.А., Поздняков О.А., Кирьяков К.С. // Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2019. - Т. 21. - № 2. - С. 7-15.

4. Способ хирургического лечения ложной аневризмы бедренной артерии / Готье С.В., Захаревич В.М., Халилулин Т.А., Закирьянов А.Р., Кирьяков К.С., Сухачев А.А., Гольц А.М., Поздняков О.А., Иванов Д.С., Миронков Б.Л., Рядовой И.Г., Изотов Д.А., Азоев Э.Т., Саховский С.А., Попцов В.Н. Патент на изобретение 2789746 С1, 07.02.2023. Заявка № 2022120782 от 29.07.2022.

Работы раскрывают перспективность данного направления для клинической трансплантологии, посвящены вопросам профилактики и лечения осложнений трансплантации сердца. Все работы написаны в соавторстве, содержат подлинные и подтвержденные данные. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют. Объем работ по теме диссертации составляет 3,27 условных печатных листа. Личный вклад диссертанта в опубликованные работы заключается в сборе, анализе, статистической обработке материала и непосредственном участии в написании статей.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- доктора медицинских наук, директора Института высшего и дополнительного профессионального образования, профессора отдела высшего и дополнительного профессионального образования Федерального

государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новосибирск), **Альсова Сергея Анатольевича.**

- доктора медицинских наук, профессора, заведующего кардиохирургическим отделением Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), **Гудемовича Виктора Григорьевича.**

Отзывы подтверждают, что на основании проведенного исследования, доказана эффективность разработанных подходов к лечению экстракардиальных осложнений у реципиентов сердца. **Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается следующим:

Шаталов Константин Валентинович – доктор медицинских наук, профессор, один из ведущих специалистов в области трансплантации сердца и применения устройств механической поддержки кровообращения. Является автором значительного количества научных работ по данной тематике.

Попов Вадим Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, имеет многолетний опыт научной и клинической работы в области кардиохирургии, трансплантации сердца. Является автором многочисленных научных работ по данной проблематике.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – один из крупнейших высокотехнологичных научных центров России, имеющих обширный опыт лечения пациентов с терминальной стадией сердечной недостаточности. Занимает ведущее место в области хирургии сердца в России, выполняя весь спектр операций на сердце, трансплантации сердца. Сотрудники

центра имеют достаточное количество публикаций по теме диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **предложены** оригинальные хирургические подходы к лечению раневых и сосудистых экстракардиальных осложнений у реципиентов сердца в послеоперационном периоде;

- **получены** новые данные о распространенности экстракардиальных хирургических осложнений у реципиентов сердца в посттрансплантационном периоде, ассоциированных со стернотомной раной и с краткосрочной периферической механической поддержкой кровообращения;

- **обоснована** научная концепция многоэтапного подхода к лечению осложнений, ассоциированных со стернальной раной в посттрансплантационном периоде у реципиентов сердца, включающая санационный этап, этап вакуумной терапии раны и при необходимости – пластический этап, выполняемый по оригинальной разработанной технологии;

- **разработана** новая технология гибридной эндоваскулярно-ассистированной резекции ложной аневризмы бедренной артерии у реципиентов сердца в посттрансплантационном периоде;

- **выработаны** практические рекомендации по хирургическому лечению стернальных и сосудистых осложнений у реципиентов сердца.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что:

- **доказана и обоснована** высокая эффективность разработанных подходов к лечению реципиентов сердца, включающие хирургические алгоритмы лечения глубокой раневой инфекции грудины и ложных аневризм бедренных артерий;

- **применительно к проблематике диссертации, результативно использован** комплекс современных клинических, высокоспецифичных лабораторных, инструментальных методов исследований, и статистических методов;

- **изложены** аргументы, подтверждающие обоснованность предложенных методик лечения экстракардиальных осложнений в условиях иммуносупрессивной терапии в посттрансплантационном периоде;

- **раскрыта** клиническая эффективность применения пластики передней грудной стенки с помощью кожно-фасциальных лоскутов у реципиентов сердца в качестве дефинитивного метода лечения большого дефекта раны в условиях иммуносупрессивной терапии;

- **проведена модернизация** хирургических методов лечения сосудистых осложнений, ассоциированных с применением вено-артериальной экстракорпоральной мембранной оксигенации, в пользу гибридных, рентгенэндоваскулярно-ассистированных способов лечения;

- **разработаны** этапные алгоритмы хирургического лечения экстракардиальных осложнений ассоциированных со стерильной раной и с краткосрочной периферической механической поддержкой кровообращения у реципиентов сердца в посттрансплантационном периоде.

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

- **разработаны и внедрены** в практическую работу кардиохирургического отделения №3 (трансплантация сердца) ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России, отделения кардиохирургии №2 ГБУЗ «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края, а также в образовательную программу кафедры трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый медицинский государственный университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) **рекомендации по клиническим алгоритмам хирургического лечения раневых и сосудистых экстракардиальных осложнений у реципиентов**

сердца в послеоперационном периоде, что подтверждено соответствующими актами внедрения;

- **созданы** практические рекомендации, направленные на оптимизацию лечебного процесса и улучшение непосредственных и отдаленных результатов у реципиентов сердца с указанными группами экстракардиальных осложнений;

- **представлены** предложения по ключевым инструментальным методам верификации экстракардиальных осложнений раннего послеоперационного периода у реципиентов сердца для повышения эффективности лечения;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **идея** применения разработанных методик хирургического лечения экстракардиальных осложнений у реципиентов сердца **основывается** на анализе собственных проведенных исследований и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

- **использовано** сравнение собственных данных с результатами, полученными ранее по рассматриваемой проблематике зарубежными авторами;

- **установлено** качественное и количественное совпадение собственных результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике и обсужденными в диссертации;

- **использованы** современные методики сбора и статистической обработки данных; объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в разработке концепции, дизайна и постановке задач исследования. Автор принимал участие в проведении оперативного лечения включенных в исследование пациентов; самостоятельно производил сбор материала для исследования, формирование базы данных, статистическую обработку, анализ и интерпретацию полученных результатов.

На заседании 28 ноября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Позднякову О.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек: 16 человек – в зале, 1 человек – в интерактивном удаленном режиме, из них 16 докторов наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали «за» – 16 человек, «против» – нет, воздержался – 1 человек.

Председатель

диссертационного совета ДСТИО 001.21
академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор



Готье Сергей Владимирович

Ученый секретарь

диссертационного совета ДСТИО 001.21*
кандидат ветеринарных наук

Волкова Елена Алексеевна

28.11.2023 г.