

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.124.01, 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  
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № 03/2018

Решение диссертационного совета от 17 мая 2018 года, № 3-18з

О присуждении Козырину Кириллу Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность гибридной реваскуляризации миокарда с использованием переднебоковой миниторакотомии» по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия - принята к защите 12 марта 2018 года, протокол № 03-18п диссертационным советом Д 208.124.01, 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 № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09 ноября 2007 г.).

Соискатель Козырин Кирилл Александрович, 1987 года рождения. В 2009 году соискатель окончил лечебный факультет Кемеровской Государственной Медицинской Академии по специальности «лечебное дело». По завершении обучения в университете поступил в клиническую ординатуру в ФГБНУ «НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия». В 2011 году зачислен в клиническую аспирантуру на базе

отделения сердечно-сосудистой хирургии ФГБНУ «НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия». С 2011 года по настоящее время работает в должности врача-хирурга данного отделения.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

#### **Научный руководитель:**

**Попов Вадим Анатольевич** - доктор медицинских наук, профессор, руководитель центра сердечно-сосудистой хирургии, заведующий отделением кардиохирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

#### **Официальные оппоненты:**

**Чарчян Эдуард Рафаэлович** – доктор медицинских наук, профессор РАН, член-корр. РАН, руководитель отделения хирургии аорты и её ветвей, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»,

**Руденко Борис Александрович** – доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины»

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем отзыве, подписанным руководителем центра новых хирургических технологий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н.,

А.В. Богачевым-Прокофьевым и заверенным заместителем директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, член-корр. РАН, д.м.н. профессором В.В. Ломиворотовым, указала, что данная работа является завершенным научно-квалифицированным трудом.

По актуальности темы, уровню организации научного исследования, научной новизне и значимости результатов для практического здравоохранения диссертация Козырина Кирилла Александровича полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемые к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор К.А. Козырин заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «Сердечно – сосудистая хирургия».

Соискатель имеет 10 опубликованных работ теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

#### **Наиболее значительные работы по теме диссертации:**

1. Шунтирование передней межжелудочковой артерии из переднебоковой миниторакотомии / Л. С. Барбараш, В. И. Ганюков, **К. А. Козырин** и др. // **Ангиология и сосудистая хирургия.** – 2012. – № 2. – С.117–122.
2. Малоинвазивный гибридный подход к реваскуляризации миокарда / Л. С. Барбараш, В. И. Ганюков, **К. А. Козырин** и др. // **Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.** – 2013. – № 6. – С. 4–8.
3. Сравнительный анализ результатов гибридной стратегии реваскуляризации миокарда и многососудистого ЧКВ с использованием стентов с лекарственным покрытием второго поколения у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца и многососудистым поражением коронарных артерий / Л. С. Барбараш, В. И. Ганюков, **К. А. Козырин** и др. // **Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.** – 2016. – Т. 9, № 4. – С. 17–21.

4. Гибридная и эндоваскулярная реваскуляризации пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца и многососудистым поражением коронарных артерий. Результаты рандомизированного исследования / Л. С. Барбараш, В. И. Ганюков, К. А. Козырин и др. // **Кардиологический вестник**. – 2017. – № 2. – С. 40–45.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

- Захаревича Вячеслава Мефодьевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кардиохирургического отделения № 3 Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова";

- Козлова Бориса Николаевича - доктора медицинских наук, заведующего отделением сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» «Научно-исследовательский институт кардиологии»;

- Сигаева Игоря Юрьевича - доктора медицинских наук, профессора, руководителя отделения хирургии сочетанных заболеваний коронарных и магистральных артерий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава РФ.

Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и достаточным опытом в вопросах кардиохирургических и эндоваскулярных операций.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**Предложена** оригинальная научная гипотеза о сопоставимости результатов гибридной реваскуляризации и АКШ из стернотомии в среднеотдаленном периоде.

**Предложен** оригинальный дизайн проспективного рандомизированного исследования, являющийся уникальным.

**разработан, обоснован, усовершенствован и внедрен** эффективный подход совместного использования двух перспективных направлений реваскуляризации в рамках одного гибридного метода реваскуляризации миокарда с использованием переднебокового торакотомного минидоступа и стентов с лекарственным покрытием при проведении рандомизированного клинического исследования;

**описаны** госпитальные и годовые результаты гибридной реваскуляризации в сравнении с открытой коронарной реваскуляризацией;

**уточнены** показания, возможность и целесообразность данного вмешательства в группе пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца и многосудистым поражением коронарных артерий. При этом достигается полная реваскуляризация при сопоставимых со стандартным коронарным шунтированием госпитальных и отдаленных результатах, что подтверждает данное рандомизированное исследование.

**Доказана** эффективность и безопасность применения гибридной реваскуляризации у данной группы пациентов.

**Создана эффективная модель** совместного использования двух хирургических технологий (гибридный подход).

Данная технология **внедрена** в клиническую практику ФГБНУ «НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

**Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.**

Настоящее исследование выполнено лично соискателем на основе анализа интраоперационных, госпитальных и отдаленных результатов гибридной реваскуляризации у 140 пациентов. Набор пациентов (140 человек) проводился в две группы: пациенты, подвергшиеся традиционной открытой реваскуляризации мио-

карда с использованием искусственного кровообращения (70 человек), и пациенты, подвергшиеся гибридной реваскуляризации (шунтирование ПНА - ЛВГА из миниторакотомии и ЧКВ со стентированием иных коронарных артерий в рамках одной госпитализации) (70 человек). Распределение между группами проводилось слепой рандомизацией. Все группы и подгруппы пациентов были однородными и сопоставимыми по сравниваемым критериям, что подтверждается статистическим анализом.

Четко определены критерии включения и исключения из исследования больных с указанной патологией. Лечение и исследование проводилось на базе кардиохирургического отделения ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Хирургические вмешательства у всех пациентов, вошедших в исследование, выполнены при участии диссертанта. Автором непосредственно осуществлялось клиническое обследование больных, статистическая обработка полученных данных, написание диссертации и автореферата. Выводы диссертации обоснованы, вытекают из содержания работы и не вызывают сомнения. Первичный материал, представленный диссертантом, соответствует объему выполненных исследований. Акт проверки первичного материала изучен, является достоверным.

При проведении статистического анализа были использованы параметрические и непараметрические методы, отвечающие современным принципам доказательной медицины.

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования доложены и обсуждены на заседании Проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (г. Кемерово, 2016, 2017), XIX Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (г. Москва, 2013), IV Всероссийском конгрессе специалистов по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению (г. Москва, 2014), XXI Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов (г. Москва, 2015), XX Ежегодной сессии НЦССХ им. А.Н. Бакулева (г. Москва, 2016); на международных конференциях EuroPCR (г. Париж, 2016, 2017), ESC congress (г. Барселона, 2017), ТСТ (г. Денвер, США, 2017).

## **Научно-практическая значимость и внедрение полученных результатов.**

Внедрение и расширение показаний к реваскуляризации из мини-доступа в изолированном или в гибридном вариантах позволит снизить частоту периоперационных осложнений и смертность, продолжительность лечения в реанимационном отделении и лечебном учреждении, улучшит результаты лечения больных ИБС в целом.

Основные положения диссертационной работы приняты и внедрены в клиническую практику отделения кардиохирургии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

На заседании 19 мая 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Козырину Кириллу Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.26 – сердечно - сосудистая хирургия, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 21, против – 1, недействительных бюллетеней не было.

Председатель  
диссертационного совета,  
академик РАН



Амиран Шотаевич Ревিশвили

Ученый секретарь диссертационного  
совета, доктор медицинских наук

Сергей Викторович Сапелкин

«17» мая 2018 г.