

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации



Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт  
комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний»  
(НИИ КПССЗ)

Сосновый бульвар, д. 6, г. Кемерово, 650002  
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410  
e-mail: reception@kemcardio.ru

www.kemcardio.ru

ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;  
ИНН/КПП 4205012290/420501001

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального  
государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-  
исследовательский институт  
комплексных проблем сердечно-  
сосудистых заболеваний»,  
доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

Барбараш Ольга Леонидовна



2023 г.

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний»

Диссертация «Целесообразная неполная реваскуляризация с использованием малоинвазивных техник коронарного шунтирования» выполнена в отделе хирургии сердца и сосудов.

В период подготовки диссертации соискатель Шабаев Ильмир Фанилевич работал врачом сердечно-сосудистым хирургом отделения кардиохирургии №2 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (с 2016 по 2019 годы обучался в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»).

В 2014 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

Диплом об окончании аспирантуры выдан в 2019 году Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Тарасов Роман Сергеевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», отдел хирургии сердца и сосудов, лаборатория рентгенэндоваскулярной и реконструктивной хирургии сердца и сосудов, заведующий лабораторией.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Шабаяева Ильмира Фанилевича является научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной научной задачи по выбору оптимального метода лечения пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца при многососудистом поражении коронарных артерий и высоким хирургическим риском.

#### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором лично выполнен анализ литературы по теме диссертации. Автор принимал непосредственное участие в разработке дизайна исследования, разработке задач и целей исследования, проводил отбор и формирование исследуемых групп пациентов, участвовал в проведении операций коронарного шунтирования с использованием малоинвазивных техник, курировал пациентов в периоперационном периоде. Осуществлял сбор материала госпитальных и отдаленных данных, лично проводил статистический анализ и интерпретацию полученных данных.

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

О достоверности результатов диссертационного исследования свидетельствует достаточный объем выборки обследованных пациентов (429 пациентов), применение современных методов исследования, адекватные статистические методы, корректно выполненная статистическая обработка

результатов и грамотная интерпретация полученных данных. Работа выполнена на высоком методологическом уровне.

На проведение исследования получено разрешение этического комитета Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (протокол № 14 от 28 августа 2018 г.). Отбор пациентов для включения в исследование проводился на базе кардиохирургического отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (зав. отделением Сотников А.В.). Результаты получены с помощью современных методик, подвергнуты статистической обработке, сопоставлены с данными литературы.

Проверка первичной документации (информированные согласия пациентов; протоколы обработки материалов; протоколы по статистической оценке цифрового материала; акты внедрения материалов научного исследования; черновики диссертации; выписки из кардиологического и кардиохирургического отделений, протоколы операций) проведена комиссией в составе: председателя – заместителя директора по научной и лечебной работе, д.м.н., профессора Григорьева Е. В. и членов: заведующего лабораторией пороков сердца, д.м.н. Евтушенко А. В.; заведующего отделом клинической кардиологии, д.м.н., доцента Кашталапа В. В.; заведующего лабораторией анестезиологии-реаниматологии и патофизиологии критических состояний, д.м.н. Шукевича Д. Л. Первичные материалы соответствуют данным диссертации, замечаний по оформлению первичной документации нет.

При проверке диссертации в системе «Антиплагиат» и анализе отчета проверки выявлено, что все обнаруженные в проверяемой диссертации заимствования являются правомерными и корректными, самоцитирование носит добросовестный характер. Положения, выносимые на защиту, выводы по главам и раздел диссертации «Заключение» не включает идеи и выводы, заимствованные из открытых интернет-ресурсов, полнотекстовых наукометрических баз данных и иных источников. Использование в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора или источник заимствования не выявлено. Использование в

тексте диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично или в соавторстве без ссылок на соавторов не выявлено.

### **Научная новизна проведенных исследований**

В данном исследовании улучшен и обоснован альтернативный эффективный метод коронарного шунтирования в рамках комбинированного использования малоинвазивности и целесообразной неполной реваскуляризации миокарда в фокусе ретроспективного клинического исследования, обобщающий опыт работы Центра экспертного уровня.

Впервые в сравнительном аспекте изучены эффективность и безопасность малоинвазивного коронарного шунтирования в контексте целесообразной неполной и полной реваскуляризации миокарда при многососудистом поражении коронарных артерий в группе пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца в госпитальном и отдаленном периоде.

Впервые проведен комплексный сравнительный анализ результатов целесообразной неполной реваскуляризации миокарда в сочетании с малоинвазивным способом и традиционного открытого метода полной реваскуляризации миокарда в условиях искусственного кровообращения при многососудистом поражении коронарного русла в отдаленном периоде наблюдения, обоснована возможность выполнения малоинвазивной целесообразной неполной реваскуляризации у выборочной когорты пациентов.

### **Практическая значимость проведенных исследований**

Внедрение, расширение и оптимизация показаний к коронарному шунтированию с использованием малоинвазивных техник и целесообразной неполной реваскуляризации миокарда позволит снизить частоту периоперационных осложнений, уменьшит продолжительность нахождения пациентов в реанимационном отделении и лечебном учреждении в общем, улучшит результаты лечения больных со стабильными формами ишемической болезни сердца и многососудистым поражением артерий при высокой потребности в снижении хирургической инвазивности.

### **Ценность научных работ соискателя**

Ценность научной работы соискателя заключается в проведении оригинального регистрового ретроспективного исследования, сравнивающего результаты целесообразной малоинвазивной неполной и традиционной полной реваскуляризации миокарда, что позволит оптимизировать хирургические методы лечения стабильной ишемической болезни сердца, что улучшит качество жизни пациентов. Получены объективные данные о целесообразности неполной реваскуляризации путем определения адекватного уровня остаточного SYNTAX Score и показателя Syntax Revascularization Index. На основании данных разработан алгоритм в виде блок-схем для применения целесообразной неполной реваскуляризации миокарда при многососудистом поражении коронарных артерий.

### **Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите**

Областью исследования представленной диссертационной работы Шабаева Ильмира Фанилевича является хирургическое, включая эндоваскулярное, лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем (п. 7).

Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

### **Связь диссертационной работы с планами НИР**

Тема диссертации утверждена решением ученого совета НИИ КПССЗ (протокол № 14 от 22.12.2016), изменение темы диссертационного исследования утверждено решением ученого совета (протокол № 8 от 21.09.2018).

Диссертационная работа выполнена по плану научно-исследовательской работы в рамках фундаментальной темы «Мультифокальный атеросклероз и коморбидные состояния. Особенности диагностики, управления рисками в условиях крупного промышленного региона Сибири» (№ гос. регистрации АААА-А16-116011910161-2 от 19.01.2016) и «Разработка инновационных моделей управления риском развития болезней системы кровообращения с учетом коморбидности на основе изучения фундаментальных, клинических,

эпидемиологических механизмов и организационных технологий медицинской помощи в условиях промышленного региона Сибири» (№ гос. Регистрации 122012000364-52 от 20.01.2022)

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,  
опубликованных соискателем**

Основное содержание диссертационной работы и ее результатов полностью отражено в 8 работах, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени:

1. Результаты целесообразной неполной реваскуляризации миокарда с использованием миниинвазивной и стандартной техники коронарного шунтирования / Р. С. Тарасов, А. Н. Казанцев, И. Ф. Шабаев, А. И. Данилович, М. Г. Зинец, Л. С. Барбараш // Российский кардиологический журнал. – 2018. – Т. 23, № 7. – С. 47–52.

2. Шабаев, И. Ф. Госпитальные результаты миниинвазивного коронарного шунтирования передней нисходящей артерии на работающем сердце / И. Ф. Шабаев, Р. С. Тарасов, К. А. Козырин // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2019. – Т. 8, № 2. – С. 58–67.

3. Шабаев, И. Ф. Отдаленные результаты минимально инвазивного коронарного шунтирования на работающем сердце / И. Ф. Шабаев, К. А. Козырин, Р. С. Тарасов // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2020. – Т. 24, № 3. – С. 62–69.

4. Шабаев, И. Ф. Целесообразная неполная реваскуляризация с использованием малоинвазивных техник коронарного шунтирования / И. Ф. Шабаев, Р. С. Тарасов // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2023. – Т. 12, № 4. – С. 71–85.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на: XXVIII и XXIX Всероссийских съездах сердечно-сосудистых хирургов (Москва, 2022, 2023); Инновационном конвенте «Кузбасс: образование, наука, инновации» (Кемерово, 2018).

Диссертация «Целесообразная неполная реваскуляризация с использованием малоинвазивных техник коронарного шунтирования» Шабаева Ильмира Фанилевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании Проблемной комиссии, состоящей из сотрудников отделов клинической кардиологии, оптимизации медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, хирургии сердца и сосудов, экспериментальной медицины, организации инновационных и клинических исследований.

Присутствовало на заседании 20 человек. Результаты голосования: «за» – 19 человек, «против» – нет, «воздержалось» – 1, протокол № 10 от 26 апреля 2023 года.

Председатель заседания:

заместитель директора по научной работе,

доктор медицинских наук,

профессор

Галина Владимировна Артамонова

Подпись профессора Артамоновой Г.В. подтверждаю,

начальник отдела кадров



О.А. Терехова