

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора –  
исполнительный директор  
федерального государственного  
бюджетного научного учреждения

«Российский научный центр хирургии  
им. акад. Б.В. Петровского»,



  
О.А. Горягин

« 30 » 09 2021 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической значимости диссертации Крюкова Никиты Альбертовича на тему: «Прямая реваскуляризация миокарда у больных ишемической болезнью сердца, осложненной выраженным снижением сократительной способности миокарда левого желудочка», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. «Сердечно-сосудистая хирургия».

#### **Актуальность темы выполненной работы**

Разработка и научное обоснование новых подходов к хирургическому лечению ишемической болезни сердца, осложненной выраженным снижением сократительной способности миокарда левого желудочка, являющимся одним из самых грозных осложнений, безусловно, является актуальной проблемой в сердечно-сосудистой хирургии.

Данная работа, также затрагивает вопрос о причинах рецидивов и прогрессирования ишемической митральной недостаточности. Выполненная диссертационная работа Крюкова Никиты Альбертовича вызывает несомненный научный и практический интерес и, вследствие этого, может быть признана актуальной.

#### **Новизна исследования, полученных результатов и выводов**

Полученные результаты данного диссертационного исследования находятся в соответствии с последними сообщениями, указывающими на эффективность более оправданного подхода к подсчету общего количества жизнеспособного миокарда, более точных рекомендаций о минимально необходимом его количестве и предпочитаемой локализации, а также о сроках реваскуляризации миокарда.

В исследовании показано, что сроки улучшения локальной сократимости сегментов миокарда после прямой реваскуляризации коррелируют с толщиной накопления контрастного препарата. Кроме того, продемонстрировано, что безимплантационная шовная аннулопластика является эффективной и долговечной методикой, позволяющей уменьшить размер фиброзного кольца митрального клапана у пациентов с выраженным снижением сократительной способности миокарда левого желудочка и митральной недостаточностью ишемического генеза. Также была введена методика подсчета условных баллов поражения, которая коррелирует с вероятностью восстановления/улучшения сократительной способности миокарда после реваскуляризации. Получены весьма интересные новые данные, которые отражают, что у пациентов с ишемической болезнью сердца, осложненной митральной недостаточностью ишемического генеза и выраженным снижением сократительной способности, выполнение магнитно-резонансной томографии сердца с отсроченным контрастированием с целью определения жизнеспособности сегментов задней и боковой стенки позволяет судить как о вероятности прогрессирования заболевания, так и об эффективности пластики митрального клапана. В совокупности можно заключить, что полученные результаты являются новыми для науки и могут использоваться в хирургическом лечении осложненных форм ИБС.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Полученные результаты стоит признать значимыми как для фундаментальной науки, так и для практического здравоохранения, так как они представляют убедительные данные об эффективности методики подсчета условных баллов поражения, позволяющей определить вероятность восстановления/улучшения сократительной способности миокарда после реваскуляризации. А выполнение магнитно-резонансной томографии сердца с отсроченным контрастированием у пациентов с ишемической болезнью сердца, осложненной митральной недостаточностью ишемического генеза и выраженным снижением сократительной способности с целью определения жизнеспособности сегментов задней и боковой стенки, позволяет судить как о вероятности прогрессирования митральной регургитации, так и об эффективности пластики митрального клапана.

### **Достоверность и обоснованность основных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством включенных в исследование больных (153 пациента). В работе был использован необходимый спектр клинического, лабораторного и инструментального обследований. Автор изобрел новую методику оценки поражения миокарда, позволяющую точно определить объем поражения миокарда в баллах, а также спрогнозировать вероятность

улучшения сократительной способности миокарда. Полученные данные были статистически обработаны с помощью современных методов и компьютерных программ. Адекватность выборки больных и использованных методик позволила автору в полной мере решить поставленные задачи.

### **Рекомендации по использованию результатов исследования в науке и практике (учебном процессе)**

Основные положения и результаты диссертационной работы Крюкова Никиты Альбертовича «Прямая реваскуляризация миокарда у больных ишемической болезнью сердца, осложненной выраженным снижением сократительной способности миокарда левого желудочка» целесообразно внедрить в работу кардиохирургических отделений для наиболее эффективного лечения пациентов с осложненными формами ИБС.

### **Оценка структуры, содержания, соответствия требованиям, предъявляемым к диссертациям**

Диссертационная работа Крюкова Н.А. выполнена в традиционном стиле, изложена на 120 страницах. Состоит из введения, обзора литературы, собственных результатов исследования, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 186 источников, из них 26 отечественных и 160 зарубежных авторов. Текст иллюстрирован 9 диаграммами, 28 таблицами и 16 рисунками. Работа оформлена качественно и соответствует требованиям ВАК и рекомендуемых ГОСТов.

Для достижения цели исследования автор сформулировал 4 задачи, которые были полностью решены в результате исследования.

Работа написана хорошим литературным языком, хотя встречаются единичные стилистические погрешности, что свидетельствует об эрудированности и клинической компетентности автора. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, объективны, научно обоснованы, вытекают из содержания исследования и соответствуют поставленным целям и задачам.

Не вызывает сомнения самостоятельность автора в определении идеи исследования и методов его выполнения, отборе пациентов, их клиническом обследовании и наблюдении, выполнении специализированных методик, анализе интерпретации и апробации полученных результатов, а также собственно в написании работы.

Закключение является обобщением проведенных Крюковым Н.А. комплексных исследований, направленных на повышение эффективности лечения пациентов с осложненными формами ИБС.

Автореферат в достаточной степени отражает все научно-практические достижения, изложенные в диссертации и оформлен в соответствии с требованиями ВАК и ГОСТами.

Основные положения диссертации нашли свое отражение в 4 печатных работах. Из них 3 работы в периодических изданиях, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук».

### **Замечания**

Замечания по диссертационной работе Крюкова Никиты Альбертовича «Прямая реваскуляризация миокарда у больных ишемической болезнью сердца, осложненной выраженным снижением сократительной способности миокарда левого желудочка», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия» отсутствуют.

### **Вопросы**

Вопросы по диссертационной работе Крюкова Никиты Альбертовича «Прямая реваскуляризация миокарда у больных ишемической болезнью сердца, осложненной выраженным снижением сократительной способности миокарда левого желудочка», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия» отсутствуют.

### **Заключение**

Диссертационная работа Крюкова Никиты Альбертовича на тему «Прямая реваскуляризация миокарда у больных ишемической болезнью сердца, осложненной выраженным снижением сократительной способности миокарда левого желудочка», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для современной сердечно-сосудистой хирургии проблемы – оптимизация хирургической помощи пациентам с осложнёнными формами ИБС.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Крюкова Никиты Альбертовича соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018г № 1168), предъявленным к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно - сосудистая хирургия».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кардиохирургических отделений федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского», протокол № 9 от «20» сентября 2021 года.

Директор института кардио-аортальной хирургии  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,  
академик РАН



Белов Юрий Владимирович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского».  
119991, г. Москва, Абрикосовский переулок, 2.  
Тел. 8 (499) 246-95-63, info@med.ru, https://www.med.ru

Подпись академика РАН Белова Юрия Владимировича «заверяю»:

Ученый секретарь  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»  
кандидат медицинских наук



Михайлова Анна Андреевна