

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»  
Член-корреспондент РАН  
О.Л. Барбараш

«26» мая 2021 г.

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

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» о научно-практической значимости диссертационной работы Ефремовой Олеси Сергеевны на тему «Клинико-функциональная оценка хирургического и медикаментозного методов лечения выраженной дисфункции миокарда левого желудочка при ИБС», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки)

### Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная работа Ефремовой Олеси Сергеевны посвящена решению одной из актуальных проблем кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии, а именно, лечению пациентов с ИБС и выраженной дисфункцией миокарда левого желудочка.

Изучение вопроса лечения пациентов с ИБС и выраженной левожелудочковой дисфункцией имеет большое значение в современной кардиологической и

кардиохирургической практике. Дисфункция ЛЖ ассоциируется с повышенным риском периоперационной и отдаленной смертности после операции коронарного шунтирования, по сравнению с пациентами, у которых функция левого желудочка сохранена. Важным является вопрос, в какой степени операция реваскуляризации миокарда именно у этой категории пациентов может увеличить продолжительность жизни и служить альтернативой современным методам медикаментозной терапии. Диссертационная работа, направлена на изучение вопросов улучшения клинко-функционального статуса, ЭхоКГ-показателей, качества жизни и выживаемости пациентов с выраженной постинфарктной левожелудочковой дисфункцией. Обширный клинический материал и многолетний опыт лечения пациентов с данной тяжёлой патологией сердечно-сосудистой системы в ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России позволяет проанализировать результаты медикаментозного и хирургического (коронарное шунтирование) методов лечения и предложить собственный оптимальный тактический алгоритм, опираясь на полученные факты. В связи с этим тема, выбранная Ефремовой О.С., является актуальной и соответствует современным потребностям кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии.

### **Новые научные знания о предмете исследования, полученные соискателем, их суть**

Сущность полученных новых научных знаний заключается в том, что был впервые в рандомизированном исследовании дан сравнительный анализ влиянию медикаментозного и хирургического методов лечения на клинко-функциональное состояние пациентов в течение 7-летнего периода наблюдения. В обеих группах продемонстрирована достоверная положительная динамика изучаемых параметров в сравнении с исходным уровнем, отмечено преимущество хирургического метода на протяжении первых 3 лет. Однако хирургический метод лечения ассоциирован с госпитальной летальностью в 7,5% случаев. Выполненный сравнительный анализ объемно-функциональных и структурно-геометрических показателей левого желудочка пациентов двух групп показал достоверный положительный эффект

операции коронарного шунтирования через год с сохранением преимущества перед медикаментозной терапией в течение 3 лет. В последующем, отрицательная динамика всех изучаемых ЭхоКГ-показателей не имела межгрупповых различий, что свидетельствовало о прогрессирующем ремоделировании сердца в обеих группах наблюдения.

Впервые в рандомизированном исследовании в сравнительном аспекте изучена динамика качества жизни при хирургическом и медикаментозном лечении у пациентов с выраженной левожелудочковой дисфункцией, отягощенной ХСН, за 7-летний период наблюдения.

Выявление факторов риска отдалённых (7 лет) неблагоприятных исходов в группах сравнения способствует формированию научно обоснованного комплексного подхода к оптимальному лечению пациентов с ИБС и выраженной левожелудочковой дисфункцией.

### **Значимость полученных автором диссертации результатов для медицинской науки и медицинской практики**

Значимость полученных автором диссертации результатов определяется потребностью в повышении эффективности и безопасности лечения пациентов с выраженной постинфарктной левожелудочковой дисфункцией.

Выявленные факторы риска неблагоприятных исходов в зависимости от выбранной тактики лечения (медикаментозная, хирургическая), высокая приверженность медикаментозной терапии с индивидуальным подбором групп и титрованием доз лекарственных препаратов, систематический мониторинг изучаемых показателей позволяют улучшить качество жизни и прогноз у пациентов с данной тяжёлой патологией.

Все основные положения, выводы и практические рекомендации внедрены в клиническую практику Центра хирургии аорты, коронарных и периферических ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России; используются в лекционном материале послевузовской подготовки специалистов на кафедре сердечно-сосудистой хирургии.

## **Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертации**

Основные положения и результаты диссертационной работы Ефремовой Олеси Сергеевны «Клинико-функциональная оценка хирургического и медикаментозного методов лечения выраженной дисфункции миокарда левого желудочка при ИБС» целесообразно внедрить в работу профильных (кардиологических и кардиохирургических) учреждений для обеспечения улучшения результатов лечения пациентов с ИБС и выраженной дисфункцией миокарда левого желудочка. Теоретические положения диссертации можно рекомендовать использовать в преподавании вопросов сердечно-сосудистой хирургии, а именно лечения ИБС, осложненной ХСН, студентам медицинских вузов и курсантам факультетов усовершенствования врачей.

### **Структура и содержание работы.**

Материал диссертационной работы изложен на 193 страницах машинописного текста, иллюстрирован 25 рисунками и 27 таблицами, оформлен в соответствии с требованиями к работам, направляемым в печать. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, характеристики материала и методов исследования, трех глав описаний собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Список литературы включает 209 источников (119 отечественных и 90 иностранных авторов). Все результаты получены, обработаны и проанализированы лично автором.

Автореферат полностью отражает все основные научно-практические достижения, изложенные в диссертации. Принципиальных замечаний по методическим подходам, решению задач, обоснованности выводов и рекомендаций, которые могли бы снизить значение завершённой диссертации не имеется. Вместе с тем, к диссертанту возникло несколько вопросов:

1. У части больных не проводились неинвазивные тесты перед операцией, либо при их проведении не было выявлено наличия

жизнеспособного миокарда. Каковы были показания к хирургическому лечению у таких больных?

2. Учитывая достаточно высокий уровень госпитальной летальности в группе хирургического лечения (7,5%) рассматривались ли альтернативные методы реваскуляризации миокарда (например, эндоваскулярные)?

3. Учитывая низкую фракцию выброса у пациентов и невысокую выживаемость при 7-летнем наблюдении, особенно в группе медикаментозной терапии, не было ли целесообразным включение таких пациентов в лист ожидания трансплантации сердца?

Тем не менее, возникновение данных вопросов не влияет на положительную оценку работы в целом, а заданы в порядке научной дискуссии в ходе защиты диссертации.

### Заключение

Диссертационная работа Ефремовой Олеси Сергеевны «Клинико-функциональная оценка хирургического и медикаментозного методов лечения выраженной дисфункции миокарда левого желудочка при ИБС» является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором проводится решение актуальной научно-практической задачи — улучшение результатов лечения пациентов с ИБС и выраженной дисфункцией миокарда левого желудочка. Результаты проведенной работы имеют существенное значение для современной кардиологии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Ефремовой Олеси Сергеевны соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор

диссертации заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании Проблемной комиссии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (протокол № 13 от 26.05.2021).

Заведующий лабораторией коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях отдела клинической кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктор медицинских наук (14.01.05 – Кардиология)

Алексей Николаевич Сумин

Подпись д.м.н. А.Н. Сумина – заверяю.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», кандидат медицинских наук



Яна Владимировна Казачек

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ). Адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, д.6. Тел.: 8(3842) 643-308.

e-mail: [reception@kemcardio.ru](mailto:reception@kemcardio.ru)

[www.kemcardio.ru](http://www.kemcardio.ru)