



федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский  
исследовательский центр  
имени академика Е.Н. Мешалкина»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»  
Минздрава России)

Речкуновская ул., д. 15, Новосибирск, 630055  
тел.: (383) 347 60 58, факс: (383) 332 24 37  
e-mail: [mail@meshalkin.ru](mailto:mail@meshalkin.ru); [http:// www.meshalkin.ru](http://www.meshalkin.ru)

ОКПО 01966756; ОГРН 1025403647213  
ИНН/КПП 5408106348/540801001

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель генерального  
директора по научной работе  
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина  
Минздрава России  
д.м.н. Романов А.Б.

«07» октября 2022 г.

(М.П.)



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный  
медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Сравнительная оценка радиочастотной абляции лёгочной артерии и медикаментозной терапии в лечении резидуальной лёгочной гипертензии у больных хронической тромбоэмболической лёгочной гипертензией после лёгочной эндартерэктомии» выполнена в научно-исследовательском отделе эндоваскулярной хирургии института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Новикова Наталья Валерьевна работала в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новосибирск) в научно-исследовательском отделе эндоваскулярной хирургии института патологии кровообращения в должности младшего научного сотрудника.

В 1998 г. окончила «Новосибирский медицинский институт» по специальности «Лечебное дело». Сданы кандидатские экзамены: по

английскому языку, дата сдачи 29.08.2022 г., по истории и философии науки, дата сдачи 27.09.2022 г., по специальности кардиология, дата сдачи 03.08.2022 г., (справка № 28, выдана ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России от 27.09.2022 г.).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России Чернявский Александр Михайлович.

По итогам обсуждения диссертации «Сравнительная оценка радиочастотной абляции лёгочной артерии и медикаментозной терапии в лечении резидуальной лёгочной гипертензии у больных хронической тромбоэмболической лёгочной гипертензией после лёгочной эндартерэктомии» принято следующее заключение:

1. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

При выполнении работы автор:

- принимала непосредственное участие в проведении отбора и обследования больных для данного исследования, проводила предоперационную подготовку;
- осуществляла наблюдение, лечение больных в раннем послеоперационном периоде;
- выполняла амбулаторное наблюдение больных в отдаленном периоде наблюдения
- провела анализ клинических, инструментальных, лабораторных данных больных исходно и в динамике.
- создала базу данных для статистической обработки, которая была выполнена в программах: R Фонд статистических вычислений, Вена, Австрия, URL <https://www.R-project.org> и Stata (Stata/IC 14.2 для Windows, StataCorpLP, США)..

- опубликовала основные положения, выводы диссертации и практические рекомендации.

## 2. Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достаточное число клинических наблюдений (50 больных в пилотном рандомизированном исследовании), дизайн исследования, включающий две группы сравнения, использование высокоинформативных и современных методик, комплексный подход к научному анализу с применением современных методов статистической обработки и программного компьютерного обеспечения является свидетельством о высокой достоверности выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. Достоверность результатов обусловлена соблюдением требований регламентирующих документов (ГОСТ Р ИСО 7198-2013) и оптимальным дизайном исследования.

## 3. Степень научной новизны результатов, полученных автором и практическая значимость работы

Представленная работа является первым пилотным рандомизированным проспективным исследованием использования новой методики радиочастотной аблации лёгочной артерии у пациентов резидуальной ЛГ после лёгочной эндартерэктомии у пациентов ХТЭЛГ. Впервые в клинической практике проведена оценка безопасности и влияния методики РЧА ЛА на основные гемодинамические показатели МКК, клинико-функциональный статус пациентов и структурно-функциональное состояние сердца у пациентов резидуальной ЛГ после ЛЭЭ в сравнении с терапией риоцигуатом в течение 12 месяцев наблюдения. Установлено, что методика РЧА ЛА является безопасным и более эффективным методом лечения резидуальной ЛГ в сравнении с медикаментозной терапией. Впервые использована роботизированная система нефлюороскопической 3D-навигации для выполнения операции РЧА ЛА. Впервые дана оценка послеоперационных

осложнений РЧА ЛА в сравнении с побочными явлениями при терапии риоцигуатом в течение 12 месяцев наблюдения.

#### 4. Ценность научных работ соискателя

В результате данной работы научно обоснован положительный эффект методики РЧА ЛА в лечении пациентов резидуальной ЛГ после ЛЭЭ для широкого применения в клинической практике. В результате проведённого исследования разработан и внедрён алгоритм выполнения методики РЧА ЛА с использованием 3D-навигационной системы для лечения пациентов резидуальной ЛГ и обоснована значимость методики РЧА ЛА в лечении этой группы пациентов. Результаты настоящего исследования продемонстрировали эффективность и безопасность применения РЧА ЛА в лечении пациентов резидуальной ЛГ. Полученные результаты исследования позволяют рекомендовать методику радиочастотной аблации лёгочной артерии к более широкому использованию у пациентов резидуальной ЛГ после легочной эндартерэктомии. Результаты диссертационного исследования внедрены и используются в повседневной практике ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

#### 5. Специальность, которой соответствует диссертация

Содержание диссертации соответствует указанной на титульном листе работы специальности: 3.1.20 – кардиология (п.14 Паспорта научной специальности 3.1.20 –кардиология).

#### 6. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 4 работы в медицинских журналах и сборниках научных работ России, из них статей в издания по перечню ВАК опубликованы 3 статьи.

1. Чернявский А.М., Новикова Н.В., Едемский А.Г., Чернявский А.М., Таркова А.Р. Хроническая тромбоэмболическая лёгочная гипертензия: сложные аспекты диагностики и лечения. // Медицинский алфавит. 2015. № 10(2). С. 5-9.
2. Чернявский А.М., Едемский А.Г., Новикова Н.В., Романов А.Б., Артёменко С.Н., Руденко Б.А., Таркова А.Р. Применение радиочастотной абляции лёгочной артерии при лечении резидуальной лёгочной гипертензии после лёгочной эндартерэктомии. // Кардиология. 2018. № 58(4). С. 15-21.
3. A.Romanov, A.Cherniavskiy, N. Novikova, A.Edemskiy, D.Ponomarev, V.Shabanov, D.Losik, D.Elesin, I.Stenin, I.Mikheenko, R.Zhizhov, E.Kretov, E.Pokushalov, Sunny S. Po, Tamila V. Martynyuk, J. S. Steinberg. Pulmonary Artery Denervation for Patients With Residual Pulmonary Hypertension After Pulmonary Endarterectomy. // Journal of the American college of cardiology. 2020. № 76(8). P. 916-926.

Все положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации заблаговременно опубликованы в изданиях, включенных в актуальный Перечень ВАК.

В диссертационной работе фрагментов текста, описывающих результаты без цитирования, а также самоцитирования не выявлено.

В списке научных трудов недостоверных сведений о публикациях не выявлено.

Диссертация на тему «Сравнительная оценка радиочастотной абляции лёгочной артерии и медикаментозной терапии в лечении резидуальной лёгочной гипертензии у больных хронической тромбоэмболической лёгочной гипертензией после лёгочной эндартерэктомии» Новиковой Натальи Валерьевны, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20 – кардиология.

Заключение принято на заседании Экспертного совета с участием сотрудников научно-исследовательского отдела эндоваскулярной хирургии института патологии кровообращения. На заседании присутствовало 12

человек. Результаты голосования: «за» - 12, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол заседания Экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России от 27.09.2022 № 14.

Заместитель

председателя Экспертного совета

д-р мед.наук, профессор



С.И.Железнев

Секретарь Экспертного совета



В.В.Усольцева