



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

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н.  
Мешалкина Минздрава России  
д.м.н., проф., член-корр.РАН  
А.М.Чернявский.



2023 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация на тему «Сравнение роботизированной магнитной навигации и мануального подхода к аблации у пациентов с корригированными врожденными пороками сердца и инцизионными предсердными тахикардиями» выполнена в научно-исследовательском отделе хирургической аритмологии института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

В период подготовки диссертации Филиппенко Алексей Германович обучался в очной аспирантуре (диплом 54240101472 от 10.07.2020г.) на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск). В 2015г. окончил Тихоокеанский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело» (диплом №1125065022929 от 14.07.2015).

Научный руководитель:

- доктор медицинских наук, доцент, заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России Романов А.Б.

По итогам обсуждения диссертации «Сравнение роботизированной магнитной навигации и мануального подхода к аблации у пациентов с корригированными врожденными пороками сердца и инцизионными предсердными тахикардиями» принято следующее заключение:

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

Автор настоящего исследования самостоятельно выбрал тему, разработал дизайн ретроспективного исследования, провел отбор пациентов с проведением последующей псевдорандомизации. Самостоятельно выполнял и ассистировал во время оперативных вмешательств, вел базу данных, собирая данные, участвовал в статистической обработке данных и анализе результатов. Автор докладывал о результатах исследования на ведущих Российских конференциях. На основании полученных данных автором были написаны опубликованные научные статьи по теме диссертации.

2. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Дизайн (ретроспективное обсервационное исследование), четкое следование протоколу, тщательный сбор и анализ данных, грамотное использование статистических методов обработки данных, а также публикация исследования в рецензируемых журналах являются свидетельством высокой достоверности полученных данных.

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

Полученные данные станут значимым вкладом в развитии российской медицины в области лечения нарушения ритма сердца у пациентов с врожденными пороками сердца. Подобные работы ранее не проводились в России, а мировая литература описывает данные лишь от несколько центров, обладающих достаточным опытом в лечении предсердных тахикардий в условиях роботизированной магнитной навигации у пациентов с

корректированными ВПС. В результате проведенного анализа по выполнению катетерной аблации предсердной тахикардии у пациентов с корректированными врожденными пороками сердца впервые были продемонстрированы следующие ключевые результаты:

1. Определен более оптимальный подход (роботизированная магнитная навигация) к аблации предсердных тахикардий для сохранения синусового ритма в отдаленном периоде наблюдения;

2. Продемонстрирована интраоперационная и отдаленная безопасность роботизированной магнитной навигации при лечении предсердных тахикардий у данной категории пациентов;

3. Кроме того, показаны преимущества роботизированной магнитной навигации в отношении времени использования флюороскопии и выполнения повторных процедур аблации в отдаленном периоде наблюдения по сравнению с мануальным подходом.

#### 4. Ценность научных работ соискателя.

В данном исследовании впервые в Российской и мировой практике выполнено ретроспективное сравнение путем псевдорандомизации роботизированной магнитной навигации и мануальных подходов к аблации предсердных тахикардий у пациентов с корректированными врожденными пороками сердца, сбалансированными по степени сложности. Полученные результаты обоснованы, сформированы на их основе выводы и практические рекомендации. Результаты исследования позволят разработать оптимальный подход для выполнения катетерной аблации у пациентов с корректированными врожденными пороками сердца и нарушения ритма в будущих клинических исследованиях.

#### 5. Специальность, которой соответствует диссертация.

Содержание диссертации соответствует указанной на титульном листе специальности работы: 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

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

По теме диссертации опубликованы:

1. Romanov A. et al. Remote magnetic navigation ablation via the right jugular vein approach in patient with interruption of the inferior vena cava and incessant left atrial flutter //Pacing and Clinical Electrophysiology. – 2021. – Т. 44. – №. 2. – С. 385-388.
2. Белобородов В. В. и др. Роботизированная магнитная навигация при лечении сложных нарушений ритма сердца у пациентов после хирургической коррекции врожденных пороков сердца //Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2021. – Т. 25. – №. 1. – С. 32-39.
3. Романов А. Б. и др. Первый опыт применения роботизированной магнитной навигации для интервенционного лечения постинцизионного трепетания предсердий у пациентов с врожденными пороками сердца после хирургической коррекции: серия клинических случаев //Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2022. – Т. 26. – №. 2. – С. 66-72.

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 «Сравнение роботизированной магнитной навигации и мануального подхода к аблации у пациентов с корригированными врожденными пороками сердца и инцизионными предсердными тахикардиями» Филиппенко Алексея Германовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Заключение принято на заседании Экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России с участием сотрудников научно-исследовательского отдела хирургической аритмологии института патологии кровообращения. На заседании присутствовало 14 человек. Результаты голосования: «за» - 14, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол заседания

Экспертного совета ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России  
от 25.08.2023 № 18.

Председатель Экспертного совета  
д-р мед.наук



С.А.Альсов

Секретарь Экспертного совета



В.В.Усольцева