

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации



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

бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6,  
г. Кемерово, Кемеровская область – Кузбасс, 650002  
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410  
e-mail: [reception@kemcardio.ru](mailto:reception@kemcardio.ru)  
[www.kemcardio.ru](http://www.kemcardio.ru)  
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;  
ИНН/КПП 4205012290/420501001

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор федерального  
государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-  
исследовательский институт  
комплексных проблем  
сердечно-сосудистых  
заболеваний»,

д.м.н., профессор, академик РАН  
Барбараш Ольга Леонидовна



«28» июня 2024 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация на тему «Совершенствование подхода к выбору орального антикоагулянта при фибрилляции предсердий» выполнена в отделе хирургии сердца и сосудов.

В период подготовки диссертации соискатель Дуванова София Павловна проходил обучение в очной аспирантуре по специальности «кардиология» (с 2021 по 2024 годы) в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

В 2019 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

Диплом об окончании аспирантуры выдан в 2024 году федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Горбунова Елена Владимировна, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», отдел хирургии сердца и сосудов, лаборатория нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, ведущий научный сотрудник.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа Дувановой Софии Павловны является научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной задачи современной кардиологии – обоснование эффективного подхода к подбору антикоагулянтной терапии у пациентов с фибрилляцией предсердий.

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

Автор непосредственно участвовал в отборе пациентов с фибрилляцией предсердий, динамическом наблюдении и формировании базы данных на основе полученного материала. Автором проводился подбор литературы по теме исследования, анкетирование терапевтов и кардиологов, статистическая обработка и анализ полученных результатов, написание статей, методических рекомендаций, всех глав диссертационной работы, а также внедрение в практику результатов исследований по теме диссертационной работы

Автором внедрен в практику оригинальный алгоритм, представленный в виде мобильного приложения, осуществляющий подбор антикоагулянтной терапии пациентам с фибрилляцией предсердий.

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

О достоверности полученных результатов диссертационного исследования свидетельствуют достаточный объем выборки (638 пациентов), использование современных клинических и инструментальных методов исследования,

непосредственное участие автора в сборе и анализе данных, а также применение отвечающих поставленным задачам методов статистического анализа.

На проведение исследования получено разрешение этического комитета.

Обследование пациентов для включения в исследование проводилось на базе кардиологической поликлиники государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л. С. Барбараша»

Проверка первичной документации (протоколы выбора материала, информированные согласия пациентов, компьютерная база данных, протоколы статистической оценки цифрового материала, анкеты, черновики диссертации) проведена комиссией в составе: председателя – заведующего отделом клинической кардиологии, доктора медицинских наук Кашталапа В. В., и членов комиссии: заведующего лабораторией коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях, доктора медицинских наук Сумина А. Н., заведующего лабораторией моделирования управленческих технологий, доктора медицинских наук Макарова С. А, заведующей лабораторией патологии кровообращения, доктора медицинских наук, профессора Каретниковой В. Н. Первичные документы 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 результатов исследований**

Впервые представлена демографическая, клинико-anamnestическая характеристика больных с фибрилляцией предсердий в Кузбасском регионе, у

которых изучен риск возникновения тромботических и геморрагических осложнений, риск коронарных событий, уровень приверженности к лечению и характер антикоагулянтной терапии. При анкетировании дана оценка информированности врачей кардиологов и терапевтов по вопросам назначения антикоагулянтной терапии при фибрилляции предсердий в первичной амбулаторной сети.

Впервые разработано и апробировано мобильное приложение по персонализированному выбору антикоагулянта с учетом риска тромботических и геморрагических осложнений, а также инструкций к лекарственным препаратам.

Впервые предложен новый подход к выбору оральных антикоагулянтов при фибрилляции предсердий.

### **Практическая значимость проведенных исследований**

Проведенный анализ амбулаторного Регистра-ФП Кемеровской области дополняет данные, полученные ранее при изучении регистров, о характере течения фибрилляции предсердий в Российской Федерации, а также об особенностях ее медикаментозного лечения.

Результаты исследования позволили определить клинико-anamнестический портрет пациента с фибрилляцией предсердий в Кемеровской области. Выявление предикторов смертельного исхода у пациентов с фибрилляцией предсердий позволит разработать профилактические мероприятия с целью улучшения прогноза жизни и снижения социально-экономических затрат.

Внедрение результатов настоящего исследования способствует улучшению качества оказания медицинской помощи пациентам с фибрилляцией предсердий, облегчит работу врача первичной амбулаторной сети при выборе антикоагулянта. Разработанное мобильное приложение может быть использовано врачами различных специальностей как на амбулаторном, так и на стационарном этапах. Применение мобильного приложения позволит уменьшить количество острых нарушений мозгового кровообращения, транзиторных ишемических атак, инфарктов миокарда и других жизнеугрожающих осложнений.

## **Ценность научных работ соискателя**

Ценность научных работ соискателя заключается в решении актуальной задачи – анализе основных характеристик больных с фибрилляцией предсердий в Кузбасском регионе и выявлении предикторов смертельного исхода при данном заболевании, а также научного обоснования разработанного алгоритма подбора антикоагулянтной терапии пациентам с фибрилляцией предсердий.

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

Областью исследования представленной диссертационной работы Дувановой Софии Павловны являются: возрастные, половые, этнические особенности патологии сердечно-сосудистой системы (п. 12), медикаментозная и немедикаментозная терапия сердечно-сосудистых заболеваний (п. 14), профилактическая кардиология (п. 15).

Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 3.1.20. Кардиология, медицинские науки.

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

Тема диссертации утверждена решением ученого совета НИИ КПССЗ (протокол № 13 от 26.11.2021).

Диссертационная работа выполнена в рамках фундаментальной темы «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 122012000364-5 от 20.01.2022).

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

Основное содержание диссертационной работы и ее результаты полностью отражены в 13 научных работах, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных материалов

диссертационных исследований, получено 1 свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ; изданы 1 методические рекомендации для врачей; 7 работ являются материалами научных конференций.

Публикации в журналах, рекомендованных ВАК:

1. Эффективность модуля принятия решений в персонализированном выборе антикоагулянта / Е. В. Горбунова, С. П. Дуванова, К. М. Филимонов, С. Е. Мамчур, С. А. Макаров // Кардиология. – 2021. – Т. 61, № 3. – С.18–22.

2. Обзор мобильных приложений, используемых врачами и пациентами с сердечно-сосудистыми заболеваниями / В. В. Рожнев, С. П. Дуванова, А. В. Садовников, Е. А. Закутная, Е. В. Горбунова // Врач. – 2022. – Т. 33, № 10. – С. 45–47.

3. Горбунова, Е. В. Фибрилляция предсердий в реальной клинической практике на амбулаторном этапе / Е. В. Горбунова, С. П. Дуванова, С. Е. Мамчур // Вестник аритмологии. – 2023. – Т. 30, № 1. – С. 5–10.

4. Поиск потенциальных факторов, ассоциированных с неуспехом катетерной аблации фибрилляции предсердий. Ретроспективный анализ электронных медицинских карт при помощи сервиса поддержки принятия врачебных решения (исследование СЕЛЕКТ ФП) / А. В. Пономаренко, Ю. С. Кривошеев, И. Л. Михеенко, Е. В. Сорокин, О. В. Сапельников, Ф. Н. Палеев, С. П. Дуванова, Е. В. Горбунова, С. А. Макаров, Д. В. Лосик // Кардиологический вестник. – 2023. – Т. 18, № 2. – С. 35–42.

Получено одно свидетельство о государственной регистрации базы данных:

Выбор антикоагулянта при фибрилляции предсердий: программа для ЭВМ № 2023687434 Рос. Федерация / Е. В. Горбунова, С. П. Дуванова, В. И. Иванов; заявитель и правообладатель ФГБНУ «НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний». – №2023686870; заявл. 29.11.2023; опубл. 14.12.2023. – Бюл. № 12.

Основные положения и материалы были доложены на Российском национальном конгрессе кардиологов (Казань, 2020), научно-практической конференции «Кардиология на Марше!» (Москва, 2020), IX всероссийском съезде аритмологов «Аритмология без границ: от научной лаборатории к клиническим рекомендациям» (Санкт-Петербург, 2021), V Инновационном Петербургском медицинском форуме (Санкт-Петербург, 2022), ежегодной всероссийской научно-

практической конференции «Кардиология на марше 2022» (Москва, 2022), научно-практической конференции с международным участием «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний» (Кемерово, 2022), XV международном конгрессе «Кардиостим» (Санкт-Петербург, 2023), пятом всероссийском научно-образовательном форуме «Кардиология XXI века, альянсы и потенциал» (Томск, 2024).

Диссертация «Совершенствование подхода к выбору орального антикоагулянта при фибрилляции предсердий» Дувановой Софии Павловны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, медицинские науки.

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 24 человека. Результаты голосования: «за» – 24 человека, «против» – нет, «воздержавшихся» – нет, протокол № 12 от 05 июня 2024 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