

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.04 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 09.09.2024 г. №04

О присуждении Орловой Ирине Юрьевне, гражданке Российской Федерации,
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Структурно-функциональные изменения сердца и когнитивный статус пациентов с различными формами фибрилляции предсердий» по специальности 3.1.20. Кардиология, принята к защите 24.06.2024 г. протокол №03 диссертационным советом 21.2.058.04 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105/нк от 11.04.2012 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Орлова Ирина Юрьевна, 1988 года рождения, окончила в 2011 году лечебный факультет Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова (в настоящее время Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации) по специальности «Лечебное дело». С 2011 года по 2012 год проходила подготовку в интернатуре в ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России по специальности «Терапия». С 2012 г. по 2014 г. обучалась в клинической ординатуре в ФГАОУ ВО ДПО РНИМУ им. Н.И.

Пирогова Минздрава России по специальности «Кардиология». В 2014-2018 гг. обучалась в аспирантуре по специальности «Кардиология» на кафедре кардиологии ФДПО ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. С 2017г. по 2024г. работала врачом-кардиологом первого кардиологического отделения ГКБ им Е.О. Мухина ДЗМ. В 2022 году прикреплена на кафедру терапии и полиморбидной патологии имени академика М.С. Вовси ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России по специальности 3.1.20. «Кардиология» для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (приказ №359-а от 30.11.2023 г.).

Диссертация выполнена на кафедре терапии и полиморбидной патологии имени академика М.С. Вовси ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Научный руководитель:

Кочетков Алексей Иванович – доцент, кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии и полиморбидной патологии имени академика М.С. Вовси ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Соколова Анастасия Андреевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет).

Шишкова Вероника Николаевна – доктор медицинских наук, руководитель отдела профилактики когнитивных и психоэмоциональных нарушений ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении,

подписанным доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой госпитальной терапии №1 ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Юрий Александровичем Васюком, утвержденном доктором медицинских наук, профессором, проректором ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Нателлой Ильиничной Крихели, указано, что диссертационная работа Орловой Ирины Юрьевны «Структурно-функциональные изменения сердца и когнитивный статус пациентов с различными формами фибрилляции предсердий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 Кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доцента, кандидата медицинских наук, доцента Кочеткова Алексея Ивановича, содержащей новое решение актуальных научных задач – неинвазивной оценки структурно-функциональных изменений миокарда и характера когнитивных нарушений у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий, имеющей существенное значение для кардиологии. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов диссертация полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 62 от 25.01.2024 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России, в изданиях, входящих в международные базы цитирования (Scopus, Web of Science) – 2. Публикации, обследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 3,8 печатных листов и содержит 80% авторского вклада. Оригинальность

диссертационной работы, определённая по системе «Антиплагиат», составляет 83,95%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Остроумова, О.Д. Подходы к выбору антикоагулянтной терапии в лечении больного с сочетанием фибрилляции предсердий, ишемической болезни сердца и периферического атеросклероза: возможности апиксабана / О.Д. Остроумова, А.И. Кочетков, **И.Ю. Орлова**, Е.А. Смолярчук, Ю.С. Павлова // Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии. – 2018. – Т.14, № 3. – С.441-450.
2. Остроумова, О.Д. Структура сопутствующих заболеваний органов пищеварения у пациентов, получающих прямые оральные антикоагулянты результаты многоцентрового кросс-секционного фармакоэпидемиологического исследования / О.Д. Остроумова, **И.Ю. Орлова**, А.И. Кочетков, О.А. Полякова, А.И. Листратов, Н.А. Шаталова, С.В. Батюкина // Терапия. – 2022. – Т. 8, № 10. – С. 152–161.
3. Остроумова, О.Д. Структура назначения лекарственных препаратов гастропротективного действия у пациентов, получающих прямые оральные антикоагулянты: результаты многоцентрового кросс-секционного фармакоэпидемиологического исследования / О.Д. Остроумова, **И.Ю. Орлова**, А.И. Кочетков, О.А. Полякова, А.И. Листратов, Н.А. Шаталова, С.В. Батюкина // Фарматека. – 2022. – Т. 13, № 29. – С. 62–69.
4. **Орлова, И.Ю.** Структура сопутствующих заболеваний и лекарственных назначений у госпитализированных пациентов с различными формами фибрилляции предсердий / **И.Ю. Орлова**, А.И. Кочетков, В.Б. Дашабылова, Н.Ю. Воеводина, М.В. Лопухина, Г.Ф. Пиксина, О.Д. Остроумова // Эффективная фармакотерапия. – 2023. – Т. 19, № 30. – С. 12–21.
5. Кочетков, А.И. Структурно-функциональное ремоделирование левого желудочка у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий / А.И. Кочетков, **И.Ю. Орлова**, О.Д. Остроумова, В.Б. Дашабылова, М.В. Лопухина, Г.Ф. Пиксина // Лечащий Врач. – 2024. – Т.3, № 27. – С. 28–35.

6. **Орлова, И.Ю.** Состояние когнитивных функций у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий / **И.Ю. Орлова**, С.В. Батюкина, А.И. Кочетков, Г.Ф. Пиксина, Н.А. Плотникова, О.Д. Остроумова // Фарматека. – 2024. – Т. 31, № 1. – С. 78–84.

7. Кочетков, А.И. Связь между биомаркерами фиброза и эхокардиографическими параметрами у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий / А.И. Кочетков, **И.Ю. Орлова**, О.Д. Остроумова, М.В. Лопухина, А.В. Стародубова, Т.Н. Короткова, И.В. Ворожко, А.В. Ланда, А.И. Андрианов // Медицинский Совет. – 2024. – №6. – С. 170-179.

На автореферат поступили отзывы от:

Алёхина Михаила Николаевича - доктора медицинских наук профессора, профессора кафедры терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии ФГБОУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Боголеповой Анны Николаевны - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России.

Дощицина Владимира Леонидовича - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры кардиологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ивановой Светланы Владимировны - доктора медицинских наук, профессора кафедры клинической функциональной диагностики ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Виллевальде Светланы Вадимовны - доктора медицинских наук, профессора, начальника службы анализа и перспективного планирования Управления по

реализации федеральных проектов, заведующей кафедры кардиологии Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Отзывы на автореферат содержат оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. В отзывах на автореферат отмечается, что исследовательская работа вносит существенный вклад в решение проблемы - неинвазивной оценки структурно-функциональных изменений миокарда и характера когнитивных нарушений у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий. Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор Соколова Анастасия Андреевна является одним из ведущих специалистов в области, посвященной проблеме фибрилляции предсердий; доктор медицинских наук Шишкова Вероника Николаевна – специалист в области когнитивных нарушений и их профилактики. Официальные оппоненты известны своими работами по тематике представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России известно своими исследованиями и публикациями по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дало свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана концепция неинвазивной оценки структурно-функциональных изменений миокарда и характера когнитивных нарушений у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий;
- предложена оценка структурно-функциональных изменений миокарда с помощью ЭхоКГ параметров с применением методики Speckle tracking и их взаимосвязь с сывороточными уровнями биомаркеров фиброза, а также анализ когнитивных нарушений у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий;

- доказана необходимость оценки степени выраженности фиброза миокарда с использованием комплекса неинвазивных маркеров, включающего определенные эхокардиографические параметры (глобальный продольный стрейн левого желудочка, стрейн левого предсердия, индекс жесткости левого предсердия) и сывороточные маркеры фиброза (С-терминальный пропептид проколлагена 1-го типа, N-терминальный пропептид проколлагена 1-го типа, галектин 3, трансформирующий фактор роста бета 1) с целью комплексной оценки наличия и степени выраженности фиброза миокарда левых отделов сердца,
- показана необходимость проводить тестирование когнитивных функций при помощи Монреальской шкалы оценки когнитивных функций, краткой шкалы оценки психического статуса, теста вербальных ассоциаций, теста на воспроизведение слов для выявления и последующей коррекции когнитивных нарушений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- в качестве маркера фиброза миокарда левого желудочка у больных с различными формами фибрилляции предсердий использована оценка сывороточного уровня маркеров фиброза;
- установлена необходимость расчета индекса коморбидности Чарлсон для более точной оценки бремени полиморбидности и риска развития неблагоприятных событий у пациентов с любыми формами ФП;
- в качестве оценки когнитивного статуса пациентов с различными формами фибрилляции предсердий проводилась – Монреальская шкала оценки когнитивных функций, краткая шкала оценки психического статуса, тест вербальных ассоциаций, тест на воспроизведение слов - для выявления и последующей коррекции имеющихся когнитивных нарушений;
- выделен комплекс клинических, лабораторных и инструментальных параметров, который позволяет констатировать, что больные с постоянной/персистирующей формами фибрилляции предсердий и пациенты с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий имеют различия в структуре и функции миокарда левых отделов сердца и в состоянии когнитивных функций, что вносит важный вклад в

разработку алгоритма ведения пациентов с различными формами данного нарушения ритма сердца.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы методы: теоретический, специальный (лабораторные данные, использование инструментальных методов - рутинная и Speckle Tracking эхокардиография), математический (статистическая обработка полученных данных).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- определены методы лабораторной и инструментальной диагностики структурно – функциональных изменений сердца, а также когнитивного статуса у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий;

- основные положения данного исследования нашли практическое применение в учебном процессе кафедры терапии и полиморбидной патологии имени академика М.С. Вовси (Акт внедрения в учебный процесс от 02.04.2024 г.). Основные положения исследования внедрены в деятельность 1-го кардиологического, терапевтического и ультразвукового отделений ГБУЗ «ГКБ им. Е.О. Мухина Департамента здравоохранения города Москвы» (Акт внедрения в практику от 25.03.2024 г.) с 01.05.2022 г.; кардиологических и терапевтического отделений ЧУЗ ЦКБ «РЖД-Медицина» (Акт внедрения в практику от 03.04.2024 г.) с 01.12.2023 г.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- достоверность результатов исследования, выполненного автором, сопоставимость полученных данных с результатами, представленными в независимых зарубежных источниках по структурно-функциональным изменениям сердца и когнитивных нарушений у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий;

- использованы современные методики сбора и обработки информации, в том числе интегрированная система статистического анализа и обработки данных с использованием программ Microsoft Excel и с применением статистических пакетов программы IBM SPSS Statistics Base 22.0.

Личный вклад соискателя состоит в выполнении данной работы на всех этапах. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления диссертационного исследования, формировании дизайна исследования, определения методологического подхода к решению поставленных задач и необходимых для этого инструментов (методов исследования). Автором самостоятельно проводился анализ научной литературы по тематике диссертации. Автором лично проводился клинический осмотр пациентов и в дальнейшем отбор их данных в исследование, автор самостоятельно выполнял сбор и подготовка биоматериала для дальнейших лабораторных исследований, автор принимал участие в проведении лабораторных и инструментальных исследований. На основании полученных результатов клинических, лабораторных и инструментальных исследований автором самостоятельно была разработана и сформирована база данных, проведены статистическая обработка результатов, анализ и обобщение полученных результатов, сформулированы основные научные положения диссертации, выводы и практические рекомендации. Автором подготовлены и опубликованы основные результаты работы в научных публикациях, основные результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику и программы повышения квалификации. Автор лично подготовил текст диссертации, докладывал результаты исследования на научно-практических конференциях.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Орловой Ирины Юрьевны на тему «Структурно-функциональные изменения сердца и когнитивный статус пациентов с различными формами фибрилляции предсердий», полностью соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 62 от 25.01.2024 г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены

основные научные результаты диссертации.

На заседании 09 сентября 2024 года диссертационный совет 21.2.058.04 принял решение присудить Орловой Ирине Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.20. Кардиология, рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 14, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
Диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Рылова Анна Константиновна

Ученый секретарь
Диссертационного совета,
Доктор медицинских наук,
Профессор



Гордеев Иван Геннадьевич
10.09.2024

