

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.21 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-24/152-2022

решение диссертационного совета от 08 ноября 2022 года № 11

О присуждении Кучиной Анне Юрьевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Фибрилляция предсердий у больных пожилого и очень пожилого возраста», в виде рукописи по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 07 октября 2022 г., протокол № 7/4 диссертационным советом ДСУ 208.001.21 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0867 от 18.07.2022г.).

Кучина Анна Юрьевна 1989 года рождения в 2012 году с отличием окончила ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, г. Москва по специальности «лечебное дело».

В 2019 году окончила в заочную аспирантуру при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Фибрилляция предсердий у больных пожилого и очень пожилого возраста», по специальности 3.1.20. Кардиология выполнена на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики

Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор Новикова Нина Александровна, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

- Явелов Игорь Семенович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях, руководитель отдела;
- Комаров Андрей Леонидович – доктор медицинских наук, Институт кардиологии им. А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел клинических проблем атеротромбоза, ведущий научный сотрудник – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

г. Москва в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук профессором, Ириной Арсеньевной Комиссаренко – профессором кафедры терапии и профилактической медицины указала, что диссертационная работа Кучиной Анны Юрьевны на тему: «Фибрилляция предсердий у больных пожилого и очень пожилого возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по лечению пациентов с фибрилляцией предсердий пожилого и старческого возраста и выявление новых методов прогнозирования исходов и осложнений в данной подгруппе пациентов, имеющей существенное значение для кардиологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кучина Анна Юрьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.20. Кардиология.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ в отечественных и зарубежных изданиях все по теме диссертации, общим объемом 1,7 печатных листа, из которых 3 статьи – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of science, 1 статья в иных изданиях.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Кучина А. Ю., Новикова Н. А., Суворов А. Ю., Шидловская С. А., Аршинова И. А. /Характеристика пациентов с фибрилляцией предсердий пожилого и старческого возраста в клинической практике //**

Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2019;12(3):213-221,
<https://doi.org/10.17116/kardio201912031213>

2. **Кучина А.Ю.,** Новикова Н.А., Суворов А.Ю., Быкова А.А., Салпагарова З.К., Воронцов Н.В., /Осипова А.И. Пациенты с фибрилляцией предсердий старческого возраста. Результаты трехлетнего наблюдения // **Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.** 2021;14(5):392–399,
<https://doi.org/10.17116/kardio202114051392>

На автореферат диссертации поступил отзыв от: доктора медицинских наук, доцента, доцента кафедры пропедевтики внутренних болезней №1, ФГБОУ ВО Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России, руководителя Регионального сосудистого центра, Государственного автономного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница №4» г. Пермь – Сыромятниковой Людмилы Илларионовны.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что у пациентов с фибрилляцией предсердий старческого возраста статистически значимо чаще встречается ХСН и ХБП 4 стадии, что значительно влияет на летальность в данной подгруппе пациентов.

Доказано, что как в группе пациентов с фибрилляцией предсердий пожилого, так и в группе пациентов старческого возраста преобладала тактика ведения в виде поддержания синусового ритма, что не оказало существенного влияния на летальность в данных подгруппах пациентов.

Доказано, что назначение необоснованно заниженных доз антикоагулянтов статистически значимо чаще встречалось у пациентов с фибрилляцией предсердий старческого возраста, что повышало летальность пациентов в данной подгруппе пациентов.

Доказано, что независимым предиктором смерти в группе пациентов с фибрилляцией предсердий до 60 лет стало увеличение индексированного объёма правого предсердия. Независимыми предикторами смерти в группе пациентов старческого возраста стали: возраст, мужской пол, перенесенный ранее инфаркт миокарда, прием дигоксина после выписки из стационара, наличие хронической сердечной недостаточности IV ФК. При этом в группе пациентов с фибрилляцией предсердий пожилого возраста независимых предикторов смерти выявлено не было.

Разработано решение актуальной для медицины научной задачи по прогнозированию исходов и осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий при помощи машинных методов обучения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Применительно к проблеме диссертации результативно использованы современные методики исследования, а также методы статистической обработки данных.

Получены данные о распространённости сопутствующих заболеваний, течения, подходах к назначению антиаритмической и антикоагулянтной

терапии, а также исходах фибрилляции предсердий у пациентов пожилого и старческого возраста в условиях реальной клинической практики.

Изучено влияние на летальность назначения недостаточных доз антикоагулянтов в подгруппах пациентов пожилого и старческого возраста с фибрилляцией предсердий.

Выявлены независимые предикторы смерти в подгруппах пациентов с фибрилляцией предсердий пожилого и старческого возраста.

Изучено влияние назначения дигоксина, петлевых диуретиков и блокаторов кальциевых каналов на летальность в группе пациентов пожилого и старческого возраста.

Выявлены наиболее точные методы машинного обучения для оценки прогноза исходов и осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий.

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

Полученные результаты используются в работе кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Определены подходы к прогнозированию исходов и осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий пожилого и старческого возраста.

Представлены практические рекомендации по применению результатов, полученных в процессе ведения данной категории пациентов, которые используются в клинической практике для оптимизации тактики ведения пациентов с фибрилляцией предсердий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне.

Исследование построено на основании результатов детального анализа литературных данных, представленных по рассматриваемой теме

исследования. Дизайн и план исследования чётко структурированы и соответствуют целям и задачам исследования.

Диссертационная работа Кучиной А.Ю. основана на большом клиническом материале - 234 пациента с фибрилляцией предсердий, которые были разделены на 3 группы в зависимости от возраста. Объёмы групп тоже достаточны: 31 человек до 60 лет, 100 человек от 60 до 74 лет и 103 человека 75 лет и старше.

При статистическом анализе использованы адекватные задачам исследования методы статистической обработки данных. Статистическая обработка проводилась с помощью прикладных программ Microsoft Office 2021 для работы с электронными таблицами и IBM SPSS Statistics v.27.

Выводы и рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, отражают поставленные задачи, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Проведено сопоставление авторских и зарубежных и отечественных литературных данных, полученных ранее по изучаемой проблеме.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично разработан дизайн исследования, проведен отбор больных с фибрилляцией предсердий, проанализированы истории болезни, данные лабораторно-инструментальных исследований. Автором лично проведено исследование по выявлению частоты встречаемости хронической болезни почек у больных с фибрилляцией предсердий пожилого и старческого возраста; проанализирована назначаемая таким больным в реальной клинической практике антикоагулянтная и антиаритмическая терапия. Автору принадлежит ведущая роль в ведении электронной базы данных, статистической обработке, анализе и обобщении полученных результатов. Медиана времени наблюдения составила 2,9 лет, далее были определены независимые предикторы смерти в каждой возрастной группе.

Статистическая обработка, анализ и обобщение полученных данных были выполнены лично автором. Диссертантом сформулированы выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту. Посредством публикации результатов исследования в научных журналах и при помощи выступлений на конференциях по теме диссертации результаты исследования были донесены до медицинского сообщества.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации оппонентами были высказаны замечания технического характера. Оппонент Явелов И.С. высказал ряд непринципиальных замечаний к изложению методики статистической обработки. Соискатель Кучина Анна Юрьевна согласилась с замечаниями технического характера. В ходе обсуждения были заданы вопросы, в ответе на которые соискатель привела результаты собственного исследования и изложила сопоставимые данные литературы.

На заседании 08 ноября 2022г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи выявление особенностей течения фибрилляции предсердий у пациентов пожилого и старческого возраста и анализ различных методов машинного обучения для прогнозирования исходов и осложнений у пациентов с ФП пожилого и старческого возраста, что имеет важное значение для развития современной кардиологии, присудить Кучиной Анне Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 17, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Зам. председателя
диссертационного совета

Волчкова Елена Васильевна

Ученый секретарь
диссертационного совета

Брагина Анна Евгеньевна



«10» ноября 2022 года