

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Проректор**

**ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России**

**д. м. н., профессор, заслуженный врач РФ**

**Н.И. Крихели**



**« 21 » \_\_\_\_\_ 2022 г.**

### **ОТЗЫВ**

**Ведущей организации ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России о научно-практической значимости диссертационной работы Кучиной Анны Юрьевны «Фибрилляция предсердий у больных пожилого и очень пожилого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.20. Кардиология.**

### **АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ.**

Диссертационная работа А.Ю. Кучиной посвящена важной клинической проблеме – фибрилляции предсердий (ФП) у пациентов пожилого и старческого возраста. Встречаемость ФП увеличивается с возрастом. При этом знаний о течении ФП у пациентов старческого возраста по-прежнему недостаточно. Остаются некоторые спорные вопросы: какая тактика ведения у пациентов пожилого и старческого возраста с ФП более эффективна и безопасна. Назначение антиаритмических и антикоагулянтных препаратов у пациентов пожилого и

старческого возраста вызывает у лечащих врачей много сложностей, в связи с высокой распространённостью коморбидности и полипрагмазии у данных пациентов. Существуют различные данные о необходимости назначения дигоксина у тяжёлых пациентов. Использование амиодарона также вызывает затруднения у пациентов пожилого и старческого возраста в связи с высокой частотой экстракардиальных побочных эффектов.

В выполненной работе автор проанализировал опубликованные данные о течении фибрилляции предсердий у пациентов пожилого и старческого возраста, особенностях терапии в этой возрастной подгруппе пациентов и указал на некоторые спорные вопросы и дискуссии в плане ведения пациентов с фибрилляцией предсердий пожилого и старческого возраста.

В связи с этим работа Кучиной А.Ю. представляется весьма актуальной и значимой для клинической практики и отвечает требованиям современной науки и практической медицины.

### **Связь диссертационной работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа А.Ю. Кучиной «Фибрилляция предсердий у больных пожилого и очень пожилого возраста» выполнена в полном соответствии с планом основных работ кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

### **Новизна исследования и полученных результатов**

определяется рядом положений рецензируемой работы. Автором проведено наблюдательное ретроспективное исследование, в которое были включены 234 пациента с диагнозом фибрилляция предсердий неклапанной этиологии.

В результате трёхлетнего наблюдения в рамках исследования у больных с

ФП 60-74 лет и 75 лет и старше изучены распространённость сопутствующих заболеваний и их влияние на летальность, особенности назначения антикоагулянтных и антиаритмических препаратов в данной подгруппе пациентов, выявлены независимые факторы, влияющие на летальность в изученной популяции.

Впервые у пациентов пожилого и старческого возраста с ФП были применены методы машинного обучения для оценки прогноза исходов и осложнений у данной группы пациентов. Были выявлены наиболее точные и прогностически значимые методы машинного обучения.

Выводы работы обоснованы и корректны. Их новизна не вызывает сомнений.

Достоверность выводов и практических рекомендаций диссертационной работы подтверждается достаточно большим объемом проведенных исследований. Автором применены современные методы исследований, результаты обработаны статистически с использованием методик, применяемых в медицинских и биологических исследованиях.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Полученные результаты имеют большое научное и практическое значение и будут способствовать совершенствованию лечения ФП у пациентов пожилого и старческого возраста. Работа проведена на достаточном клиническом материале, в ней освещены актуальные вопросы течения фибрилляции предсердий у пациентов пожилого и старческого возраста, оценено влияние различных факторов на летальность в группе пациентов пожилого и старческого возраста.

Разработаны практические рекомендации по ведению пациентов пожилого и старческого возраста с неклапанной фибрилляцией предсердия, учитывая особенности данной группы пациентов. Указаны практические рекомендации по приёму петлевых диуретиков, дигоксина и блокаторов кальциевых каналов в группе пациентов старческого возраста с фибрилляцией предсердий.

Выявлены наиболее ценные и прогностически значимые методы машинного обучения для оценки исходов и осложнений у пациентов с фибрилляцией

предсердий: линейный дискриминантный анализ, сложная нейросеть и метод опорных векторов. Именно методы машинного обучения смогут персонализировать подход в лечении пациентов с фибрилляцией предсердий. Будет возможность оценивать прогноз и возможные исходы у каждого конкретного пациента.

### **Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования**

Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов диагностики. Все задачи, поставленные в работе, выполнены.

Результаты исследования Кучиной А.Ю. внедрены в практику ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Результаты работы используются при обучении студентов, клинических ординаторов на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Материалы исследования могут быть использованы в образовательном процессе кафедр высших медицинских учебных заведений, при обучении по специальности «кардиология», а также по программам послевузовского и дополнительного профессионального образования (в лекционном процессе, при проведении практических занятий, при подготовке учебно-методических материалов).

Результаты исследования используются в клинике кардиологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Университетская клиническая больница №1). Материалы и результаты диссертационной работы могут быть применены в амбулаториях, поликлиниках и стационарах при проведении диагностики и лечения пациентов с ФП.

## **Личный вклад автора**

Автору принадлежит ведущая роль в определении темы исследования. Подбор больных, динамическое наблюдение за ними также проводилось автором. Статистическая обработка, анализ и обобщение полученных результатов были выполнены автором. Результаты исследования опубликованы в научных журналах и доложены на конференциях.

Диссертационная работа оформлена в классическом стиле и состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы», «Результаты исследования», «Способы прогнозирования исходов и осложнений у пациентов с фибрилляцией предсердий», «Обсуждения», также описаны ограничения анализа, выводы, практические рекомендации и список использованных сокращений и Список используемой литературы включает 132 работы, из них 8 отечественных и 124 зарубежных авторов.

По структуре диссертационная работа соответствует требованиям написания диссертаций, содержит 117 машинописных страниц, 41 таблицу и 8 рисунков.

## **Заключение**

Таким образом, 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.

Отзыв заслушан и обсужден на заседании кафедры терапии и профилактической медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России от «21» октябре 2022 г., протокол № 3.

Профессор кафедры терапии и профилактической медицины  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России  
Доктор медицинских наук (14.01.05 – Кардиология)

Ирина Арсеньевна Комиссаренко

Подпись профессора И.А. Комиссаренко заверяю:

Ученый секретарь, заведующий кафедрой  
госпитальной терапии №1 лечебного факультета,  
доктор медицинских наук (14.01.05 – Кардиология),  
профессор



Юрий Александрович Васюк

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

127473, г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр.1

Телефон: +7(495)609-67-00, e-mail: [msmu@msmu.ru](mailto:msmu@msmu.ru)