

## **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 № 74.01-07/031-2023

решение диссертационного совета от 11 апреля 2023 года № 6

О присуждении Быковой Екатерине Евгеньевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности медикаментозного лечения нарушений ритма сердца у больных с новой коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2 (COVID-19)», в виде рукописи по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 03 марта 2023 г., протокол № 4/1 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/Р от 18.07.2022г.)

Быкова Екатерина Евгеньевна 1993 года рождения в 2018 году окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва по специальности «лечебное дело».

С 2020 года обучается в очной аспирантуре при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2022 года работает ассистентом кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО

Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация «Особенности медикаментозного лечения нарушений ритма сердца у больных с новой коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2 (COVID-19)», по специальности 3.1.20. Кардиология выполнена на кафедре факультетской терапии №2 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 Подзолков Валерий Иванович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра факультетской терапии №2, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

– Тарасов Алексей Владимирович - доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, заведующий отделением;

– Дощицин Владимир Леонидович - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, факультет дополнительного

профессионального образования, кафедры кардиологии, профессор кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е. И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Голициным Сергеем Павловичем – главным научным сотрудником отдела клинической электрофизиологии указал, что диссертация Быковой Екатерины Евгеньевны на тему: «Особенности медикаментозного лечения нарушений ритма сердца у больных с новой коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2 (COVID-19)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей важное значение для кардиологии, в которой содержится решение актуальной и практически значимой задачи определения основных особенностей медикаментозного лечения сердечных аритмий у пациентов с COVID-19, 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)», утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Быкова Екатерина Евгеньевна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

По результатам исследования автором опубликовано 12 работ, общим объемом 1,5 печатных листа, в том числе, 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского



Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, 4 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, в которых опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Тарзиманова А.И., Быкова Е.Е. Антиаритмическая терапия фибрилляции предсердий у пациентов с новой коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2: как сделать правильный выбор? **Фарматека.** – 2021. – Т. 28. – № 13. – С. 72-76.
2. Подзолков В. И., Тарзиманова А. И., Брагина А. Е., Лория И. Ж., Покровская А. Е., Быкова Е. Е., Иванников А. А., Шведов И. И., Ванина Д. Д. Предикторы возникновения фибрилляции предсердий у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2 (COVID-19). **Российский кардиологический журнал.** – 2022. – Т. 27. – № 7. – С. 142-146. [Scopus]

На автореферат диссертации поступил отзыв от: доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной терапии №2 лечебного факультета, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва – Белой Ольги Леонидовны;

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.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е. И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 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:**

Разработано решение актуальной для медицины научной задачи по оценке особенностей медикаментозного лечения нарушений ритма сердца у больных с COVID-19.

Предложена оригинальная научная гипотеза о наличии предикторов возникновения фибрилляции предсердий и желудочковой экстрасистолии у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, которая позволяет проводить индивидуализированное наблюдение пациентов для своевременного выявления факторов риска сердечно-сосудистых осложнений.

Выявлена связь между изменениями уровня провоспалительных цитокинов и риском развития нарушений сердечного ритма у пациентов с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2.

Показана эффективность раннего назначения  $\beta$ -адреноблокаторов в первые сутки госпитализации в снижении числа желудочковых экстрасистол и повышении эффективности купирования пароксизма ФП у больных с COVID-19.

Доказано, что назначение генно-инженерных биологических препаратов в комплексном лечении коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 способствует значимому снижению числа желудочковых экстрасистол и увеличивало эффективность купирования пароксизма ФП у больных с тяжелым течением инфекции.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Изучены данные медицинских историй болезни большого количества пациентов (1709 больных) с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, которые были госпитализированы в Университетскую клиническую больницу №4 Сеченовского университета.

Эффективно использован комплекс современных лабораторных и инструментальных методов исследования, рекомендованных для обследования больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, а также методов статистической обработки.

Определены независимые предикторы развития пароксизма фибрилляции предсердий у больных с тяжелым течением COVID-19: пожилой возраст, увеличение объема полости левого предсердия, легочная гипертензия и развитие «цитокинового шторма».

Выявлены специфичные предикторы развития желудочковой экстрасистолии у пациентов с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2: пожилой возраст, перенесенный инфаркт миокарда, ХСН со сниженной фракцией выброса левого желудочка, дыхательная недостаточность и развитие «цитокинового шторма».

Изучено влияние генно-инженерных биологических препаратов в комплексном лечении пациентов с нарушениями сердечного ритма и тяжелым течением COVID-19.

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

Полученные результаты используются в работе кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) и внедрены в практику терапевтического отделения Университетской клинической больницы №4 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).



Представлены практические рекомендации по применению результатов, полученных в процессе анализа данных историй болезни пациентов с тяжелым течением COVID-19, которые могут быть внедрены в работу врачей-кардиологов и врачей стационаров, сталкивающихся с лечением пациентов с коронавирусной инфекцией.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

Результаты получены при использовании современного сертифицированного инструментального и лабораторного оборудования. Указанные в диссертационной работе методы (суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру, ЭХО-кардиографическое исследование, мультиспиральная компьютерная томография органов грудной клетки, оценка сатурации кислорода, измеренной пульсоксиметром на воздухе, определение плазменного уровня провоспалительных цитокинов) применялись в соответствии с поставленными задачами.

Результаты диссертационной работы базируются на большой выборке, а их достоверность не вызывает сомнений. Автором было проведено ретроспективное одноцентровое исследование, в ходе которого выполнен анализ данных медицинских историй болезни 1709 пациентов с коронавирусной инфекцией, что достаточно для формирования заключения.

Проведено сравнение авторских и литературных (28 отечественных и 179 зарубежных) данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике. Установлено, что значительная часть полученных автором результатов, не освещалась в предшествующих публикациях и доступной научной литературе.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что** автор самостоятельно разработал дизайн исследования, определил цель исследования и задачи для ее достижения, провел поиск и анализ литературных данных по теме диссертации. Диссертантом лично проанализированы данные 1709 историй болезни пациентов, которые были госпитализированы по поводу COVID-19 в УКБ №4, сформирована база данных, проведена статистическая обработка

материалов. Диссертантом сформулированы выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.

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 оппонент Тарасов Алексей Владимирович в рамках научной дискуссии задал уточняющие вопросы по результатам исследования, на которые Быковой Е.Е. даны исчерпывающие ответы, полностью удовлетворившие оппонента.

Оппонентом Дощичиным Владимиром Леонидовичем были высказаны мелкие замечания, касающиеся технических вопросов, не имеющие принципиального характера.

На заседании 11 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по оценке эффективности медикаментозного лечения желудочковой экстрасистолии и фибрилляции предсердий у пациентов с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, что имеет важное значение для специальности 3.1.20. Кардиология, присудить Быковой Екатерине Евгеньевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человек,



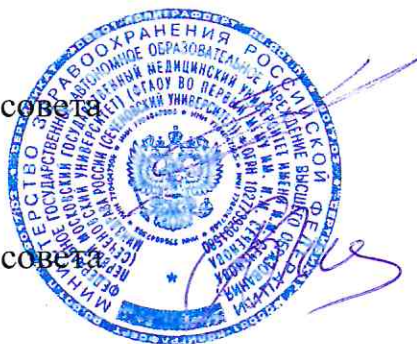
входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали:  
за присуждение ученой степени - 17, против присуждения ученой степени -  
нет, недействительных бюллетеней - нет.

Зам. председателя  
диссертационного совета

Волчкова Елена Васильевна

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Брагина Анна Евгеньевна



«13» апреля 2023 года