

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский
центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
ОГРН 1037739144640
121552, Москва, 3-я Черепковская ул., д. 15а
Тел.: (495) 414-60-31; (495) 157-44-19
От 17.03.2023 № 01/527
На № _____



Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И.
Чазова» Минздрава России,
академик РАН, профессор,
д.м.н. Бойцов С.А.

« 17 » марта 2023 год

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Быковой Екатерины Евгеньевны на тему «Особенности медикаментозного лечения нарушений ритма сердца у больных с новой коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2 (COVID-19)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.20. Кардиология.

Актуальность темы выполненной работы

Пандемия коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 (COVID-19) явилась одной из наиболее важных медико-социальных проблем современного мира. Сердечно-сосудистая система является важнейшей мишенью повреждения вирусом SARS-CoV-2, при этом наиболее неблагоприятным прогнозом характеризуются пациенты с уже имеющимися сердечно-сосудистыми заболеваниями. Особое место среди них занимают больные с нарушениями

ритма сердца.

Накопленные на сегодняшний день данные свидетельствуют о том, что желудочковая экстрасистолия и фибрилляция предсердий наиболее часто выявляются при COVID-19. Наличие этих аритмий существенно повышают вероятность неблагоприятного исхода. Фибрилляция предсердий, к тому же, дополнительно способствует развитию тромботических и тромбоэмболических осложнений, при COVID-19. До настоящего времени не было клинических исследований, посвященных изучению влияния медикаментозной терапии на течение желудочковой экстрасистолии и фибрилляции предсердий при COVID-19, а также безопасности такого лечения.

Все это позволяет заключить, что диссертационная работа Быковой Е.Е., поставившая своей целью изучение особенностей клинического течения и медикаментозного лечения нарушений сердечного ритма у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, является крайне актуальным исследованием, важным и с научной, и практической точек зрения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Быковой Екатерины Евгеньевны на тему «Особенности медикаментозного лечения нарушений ритма сердца у больных с новой коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2 (COVID-19)» выполнена в соответствии с планом работ кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) и входит в состав комплексной темы «Совершенствование образовательных технологий додипломного и последипломного медицинского и фармацевтического образования», регистрационный № 01201168237.

Новизна исследования и полученных результатов

На основе проведенного анализа данных 1709 больных, находившихся

на стационарном лечении по поводу коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 автором впервые дано детальное описание частоты выявления желудочковой экстрасистолии и фибрилляции предсердий у этой категории больных. При этом, впервые проведена комплексная оценка факторов, предрасполагающих к развитию этих аритмий в условиях текущего инфекционного процесса, и выделены наиболее значимые предикторы возникновения, как желудочковой экстрасистолии, так и фибрилляции предсердий.

Автором впервые убедительно продемонстрировано положительное влияние генно-инженерных препаратов, используемых при тяжелом течении коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2, на проявления желудочковой эктопической активности и фибрилляции предсердий, их потенцирующий вклад в достижение эффекта от средств антиаритмической терапии, а также значимость раннего назначения бета-блокаторов для достижения антиаритмического эффекта.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Принципиально новая информация, полученная в рамках диссертационной работы Быковой Е.Е. вносит значимый вклад в развитие научных исследований, посвященных кардиальным аспектам течения COVID-19 и лечения этой категории пациентов.

Важное практическое значение имеют данные о влиянии тяжести течения коронавирусной инфекции и структурных изменений миокарда на развитие нарушений ритма сердца, а также о роли последних в развитии фатальных и не фатальных осложнений.

Не менее важное практическое значение имеет информация, полученная автором, о частоте выявления «цитокинового шторма» среди пациентов с желудочковой экстрасистолией, фибрилляцией предсердий и лиц, не имеющих аритмий.

Автором убедительно доказано положительное влияние раннего назначения бета-блокаторов, а также применения генно-инженерных

биологических препаратов на эффективность антиаритмической терапии у больных с коронавирусной инфекцией, что имеет большое практическое значение.

Личный вклад автора

Автором выбрано направление исследования, проведен подробный анализ литературных данных по теме диссертационной работы, осуществлен ретроспективный анализ данных историй болезни 1709 пациентов с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2. Лично автором составлена база данных, проведена систематизация и статистическая обработка полученных результатов, подготовка и написание всех глав диссертации.

Результаты диссертационной работы были представлены в качестве докладов на XVIII Всероссийском конгрессе «Артериальная гипертензия 2022: диагностика и лечение в пандемию COVID-19» (онлайн, 2022), на Российском национальном конгресс кардиологов «Кардиология 2022: новая стратегия в новой реальности — открытость, единство, суверенитет» (онлайн, 2022).

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практике врачей стационаров, обеспечивающих лечение пациентов с COVID-19, а также врачей кардиологов.

Материалы работы могут быть внедрены в педагогический процесс при подготовке по программе ординатуры, повышения квалификации и переподготовки по специальности «Кардиология». Проведенное исследование может служить основой дальнейших изысканий в данной сфере в научных учреждениях.

Количество печатных работ

Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в публикациях. По результатам исследования автором опубликовано 12 работ,

в том числе 4 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Содержание диссертации и ее завершенность

Диссертация написана по традиционному плану. Ее содержание изложено 133 страницах. Она состоит из введения и 4 глав, включающих в себя обзор литературы, главу, характеризующую материалы и методы исследования, главу, излагающую собственные результаты, а также главу, содержащую обсуждение полученных данных и представляющую собой логическое обоснование выводов и практических рекомендаций. Завершают диссертацию список сокращений и условных обозначений, а также список литературы, содержащий 28 отечественных и 179 зарубежных источников. Материалы диссертации наглядно иллюстрированы 16 таблицами и 41 рисунком.

Достаточный объем клинического материала, глубоко продуманное формирование структуры исследования, использование современных и высоко технологичных методов клинико-инструментального и лабораторного обследования пациентов, а также квалифицированное использование методов статистического анализа полученных данных убеждают в достоверности результатов, полученных автором, и обоснованности выводов и практических рекомендаций. Научные положения, сформулированные автором, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Необходимо отметить высокую степень завершенности диссертации в целом и соответствие ее составных частей, а именно цели, задач, результатов, выводов и практический рекомендаций. Автореферат и публикации

полностью соответствуют теме диссертационной работы по специальности 3.1.20. Кардиология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Быковой Е.Е. представляет собой тщательно спланированное, крайне трудоемкое и сложное исследование, выполненное на высоком методическом уровне.

Принципиальных замечаний к диссертации и ее оформлению нет.

Заключение

Таким образом, 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.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Быковой Е.Е. обсужден и утвержден на заседании Отдела клинической электрофизиологии и рентгенохирургических методов лечения нарушений ритма сердца Научно-

исследовательского Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова
Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И.
Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол
№3, от 16 марта 2023г.).

Отзыв составил:

главный научный сотрудник
Отдела клинической электрофизиологии
и рентгенохирургических методов лечения
нарушений ритма сердца
Доктор медицинских наук
(14.00.06. Кардиология, медицинские науки
(3.1.20. Кардиология)), профессор



Голицын Сергей Павлович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Голицына С.П. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ кардиологии
им. академика Е.И. Чазова»
Минздрава России
доктор медицинских наук



Скворцов Андрей Александрович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный
медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И.
Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
121552, Российская Федерация, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, д.15а
Веб-сайт: <https://cardioweb.ru>
Телефон: +7 (495) 150-44-19
Адрес электронной почты: cardiowebinfo@cardio.ru