

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Казанский государственный
медицинский университет»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49
Тел.: (843) 236-06-52, факс: 236-03-93
E-mail: rector@kazangmu.ru



Россия Федерациясе сәламәтлек
саклау министрлыгының
«Казан дәүләт медицина университеты»
югары белем бирү федераль дәүләт
бюджет мәгариф учреждениесе
420012, Казан шәһәре, Булперов ур., 49
Тел.: (843) 236-06-52, факс: 236-03-93
E-mail: rector@kazangmu.ru

ОКПО 01963640, ОГРН 1021602848189, ИНН / КПП 1655007760/165501001

№ _____ 202__ г.
На № _____ от _____ 202__ г.
Г _____ 7

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
Минздрава России, Д.М.Н.,
профессор Абдулганиева Д.И.



2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической
значимости диссертационной работы Клячиной Екатерины Сергеевны на тему
«Особенности течения и лечения сердечно-сосудистой патологии у больных,
переболевших COVID-19», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы

На сегодняшний день известно, что при COVID-19 пациенты с сердечно-
сосудистыми заболеваниями составляют особо уязвимую группу пациентов в
отношении повышенного риска развития тяжелых форм инфекции и
неблагоприятных исходов. COVID-19 может приводить к сердечно-

сосудистым осложнениям как в острый период заболевания, так и на отдаленном этапе. Кроме того, среди лиц, переболевших COVID-19, установлено существенное повышение риска развития инфаркта миокарда, инсультов, венозной тромбоэмболии и сердечно-сосудистой смертности, в сравнении с пациентами, которые не были заражены вирусом SARS-CoV-2. Накапливаются данные, свидетельствующие о различных соматических последствиях COVID-19, когнитивных нарушениях, снижении качества жизни и психоэмоциональных расстройствах. В связи с этим, у пациентов с сердечно-сосудистой патологией важным является проведение кардиоваскулярной профилактики с целью достижения оптимального контроля ключевых показателей здоровья. Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Клячиной Екатерины Сергеевны, которая посвящена изучению эффективности использования статинов и антикоагулянтов в отношении снижения сердечно-сосудистых событий у пациентов с сопутствующей кардиологической патологией, переболевших COVID-19, а также распространенности уровня тревожности и депрессии, имеет важное научное и практическое значение.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

В настоящее время сердечно-сосудистые заболевания занимают лидирующее место в структуре летальных исходов населения Российской Федерации, в свою очередь COVID-19 усугубил эту ситуацию. Новые сердечно-сосудистые события и ухудшения течения основной кардиологической патологии, у пациентов, переболевших COVID-19, наносит существенный социальный ущерб не только развитием инвалидизирующих осложнений, но и значительным снижением качества жизни. Автор показала эффективность использования лекарственных препаратов, а также важность определения уровня тревожности и депрессии, что, несомненно, имеет весомую социально-экономическую значимость. Данная диссертационная

работа полностью соответствует профилю медицинских наук и заявленной специальности 3.1.20 Кардиология.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы «Особенности течения и лечения сердечно-сосудистой патологии у больных, переболевших COVID-19» представлена тем, что показана эффективность в отношении снижения тяжести течения и смертности от COVID-19, а также снижения риска сердечно-сосудистых событий как в остром, так и в отдаленном периоде в случае регулярного применения плановой терапии статинами и антикоагулянтами при сердечно-сосудистых заболеваниях. Автором определены факторы риска тромбоэмболических событий у пациентов с сердечно-сосудистой патологией, выписанных из временного инфекционного госпиталя, в течение трех месяцев наблюдения. Клячиной Е.С. также получены новые данные о психологическом статусе пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в острый период COVID-19 и в течение 6 месяцев после выписки из временного инфекционного госпиталя и продемонстрирована роль повышенной тревожности в неконтролируемом течении артериальной гипертензии в этой когорте больных.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты, полученные Клячиной Е.С., имеют важное значение для науки и практики. Они усиливают значимость плановой медикаментозной кардиоваскулярной профилактики с важностью ее сохранения во все периоды течения COVID-19 и могут составить основу для детализации профилактических мероприятий по снижению частоты сердечно-сосудистых событий у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и COVID-19, в том числе, с включением оценки и коррекции повышенного уровня тревожности и депрессии.

Результаты, полученные в диссертационной работе, внедрены в практическую деятельность врачей терапевтов, кардиологов ГБУЗ СО

«Центральная городская клиническая больница №1 город Екатеринбург», ГАУЗ СО «ГКБ №40», и используются в учебном процессе на кафедре факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Личный вклад автора

Автор лично участвовала в разработке дизайна исследования, осуществляла анализ отечественных и зарубежных литературных источников по теме диссертации, проводила набор и наблюдение пациентов по теме исследования как во временном инфекционном госпитале, так и на амбулаторном этапе проспективного наблюдения. Соискатель самостоятельно проводила статистическую обработку полученных результатов, подготавливала информацию для публикации и докладов, а также внедряла результаты в клиническую практику и учебный процесс. Оформление диссертации и автореферата, включая иллюстративный материал, выполнены автором лично.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и выводы диссертационной работы Клячиной Е.С. могут быть использованы в работе врачей-терапевтов, кардиологов как в условиях стационара, так и на амбулаторном этапе, для своевременной профилактики развития сердечно-сосудистых осложнений и ухудшения течения сердечно-сосудистой патологии у пациентов кардиологического профиля при COVID-19 на разных этапах течения заболевания. Полученные научные результаты также могут послужить основой для исследований, направленных на изучение эффективности статинов и антикоагулянтов у пациентов с кардиологической патологией при других вирусных инфекциях.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Достоверность результатов, сформулированных положений и выводов в данной диссертационной работе подтверждается логично подобранным дизайном исследования, достаточным объемом выборки, корректным проведением статистической обработки. Представленные в исследовании задачи соответствуют теме работы и позволяют достичь поставленной цели. Выводы, сформулированные в работе, соответствуют цели и задачам исследования. Основные положения исследования доложены и обсуждены на региональных и международных научно-практических конференциях и форумах, что свидетельствует о важности рассматриваемой проблемы и интересе научного общества к ней.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 131 странице машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов исследования, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 9 рисунками и 35 таблицами. Список литературы включает 258 источников, из них отечественных источников – 11, зарубежных – 247.

Структура диссертации логичная. Введение содержит все необходимые разделы, цель соответствует теме исследования, задачи конкретизируют цель. Обзор литературы написан грамотно, последовательно раскрывая актуальность проведенного исследования. В данном разделе соискатель описывает частоту встречаемости, патогенетические механизмы развития сердечно-сосудистых событий и ухудшения сердечно-сосудистой патологии у пациентов в острый период COVID-19 и в постковидный период. Также описана роль статинов, антикоагулянтов и психологического статуса при коронавирусной инфекции.

В главе «Материалы и методы» Клячина Е.С. описывает дизайн исследования, общую характеристику пациентов, методы статистической обработки данных.

Глава с результатами исследования полностью соответствует его задачам. В данной главе доказано, что использование статинов до госпитализации, во время госпитализации и после выписки из временного инфекционного госпиталя достоверно снижает риск развития сердечно-сосудистых событий у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, переболевшими COVID-19. Кроме того, продемонстрирована эффективность антикоагулянтов в отношении снижения частоты развития артериальных и венозных тромбозомболических осложнений при их регулярном приеме в группах сердечно-сосудистого риска. Определены факторы риска тромбозомболических событий у пациентов, переболевших COVID-19, имеющих сопутствующую кардиоваскулярную патологию. Также определен высокий уровень тревожности у пациентов, имеющих жалобы со стороны сердечно-сосудистой системы, и показано значение тревожности для наличия неконтролируемой артериальной гипертензии. После результатов исследования следуют обсуждения полученных результатов, в котором проводится их сопоставление с данными литературы. Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации соотносятся с положениями, выносимыми на защиту. Список литературы оформлен корректно, содержит достаточное количество литературных источников.

В целом, диссертационная работа Е.С. Клячиной представляет собой завершённый самостоятельный научный труд.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертационной работы нет.

При ознакомлении с работой возникли следующие вопросы:

1. Уточните, пожалуйста, причины смерти наблюдаемых Вами пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями во временном инфекционном госпитале в острый период COVID-19?

2. Были ли осложнения в виде кровотечений наблюдаемых Вами пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями на фоне профилактических доз антикоагулянтов?

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, принципиальных замечаний по оформлению и содержанию нет.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По материалам диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ, из них 4 в журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Клячиной Екатерины Сергеевны на тему: «Особенности течения и лечения сердечно-сосудистой патологии у больных, переболевших COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 Кардиология, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - изучена эффективность регулярного использования статинов и антикоагулянтов и особенностей психологического статуса у пациентов с кардиоваскулярной патологией, переболевших COVID-19, имеющей важное теоретическое и практическое значение для медицины, а именно для специальности «Кардиология». По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости, работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (в ред. от 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Клячиной Е.С. обсужден и утвержден на заседании кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России (Протокол № 6 от 12.01.2024 г.).

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой
поликлинической терапии и
общей врачебной практики
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Казанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук,
доцент

Синеглазова Альбина Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
420012, г. Казань, ул. Бултерова, 49 rector@kazangmu.ru, 8(343) 236-06-52
Сайт: <https://kazangmu.ru>



Подпись <i>д.м.н. Зомцова</i>
<i>Синеглазова Альбина Владимировна</i> заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н. И.Г. Мустафин
« 24 » 01 2024.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

предоставившей отзыв на диссертацию Клячиной Екатерины Сергеевны на тему: «Особенности течения и лечения сердечно-сосудистой патологии у больных, переболевших COVID-19»,

по специальности Кардиология: 3.1.20

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
Место нахождения организации	Республика Татарстан, город Казань, улица Бутлерова, дом 49
Почтовый адрес	420012, Республика Татарстан, город Казань, улица Бутлерова, дом 49
Телефон (при наличии)	+7 (843) 236-06-52
Адрес электронной почты (при наличии)	rector@kazangmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://kazangmu.ru
Сведения о лице, утвердившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность	Абдулганиева Диана Ильдаровна, доктор медицинских наук, профессор, проректор
Сведения о лице, составившего отзыв ведущей организации: Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность	Синеглазова Альбина Владимировна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой поликлинической терапии и общей врачебной практики
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ ведения больных с новой инфекцией COVID-19: опыт первых 5 мес / А. А. Визель, Д. И. Абдулганиева, А. Д. Баялиева [и др.] // Практическая пульмонология. – 2020. – № 3. – С. 61-72. 2. Постковидный синдром: мультисистемные «дефициты» / Н. Б. Амиров, Э. И. Давлетшина, А. Г. Васильева, Р. Г. Фатыхов. – DOI 10.20969/VSKM.2021.14(6).94-104 // Вестник современной клинической медицины. – 2021. – Т. 14, вып. 6. – С. 94-104. 3. Стрельникова, М. В. Взаимосвязь воспаления и окислительного стресса с тяжестью острого коронарного синдрома у мужчин / М. В. Стрельникова, А. В. Синеглазова. – DOI 10.17513/srno.29803 // Современные проблемы науки и образования. – 2020. – № 3. – С. 103.

4. Parve, S. D. Cardiac structure and function in young adults with various cardiometabolic profiles / S. D. Parve, A. V. Sineglazova. – DOI 10.7759/cureus.40524. – Text : electronic // Cureus. – 2023. – Vol. 15, № 6. – URL: <https://doi.org/10.7759/cureus.40524>. – Published: 16.06.2023.

5. Когнитивные нарушения у пациентов, перенесших covid-19 / Е. В. Дьякова, Н. С. Спиридонова, Л. И. Мингазова [и др.]. – DOI 10.32000/2072-1757-2021-4-99-103 // Практическая медицина. – 2021. – Т. 19, № 4. – С. 99-103.

6. Взаимодействие вируса SARS-CoV-2 и сердечно-сосудистой системы: клиническая характеристика и патогенетическое обоснование / Г. П. Ишмуллин, О. А. Серебрякова, К. Н. Сюзов [и др.]. – DOI 10.20969/VSKM.2022.15(1).34-42 // Вестник современной клинической медицины. – 2022. – Т. 15, вып. 1. – С. 34-42.

7. Осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы при респираторных вирусных инфекциях / Г. П. Ишмуллин, О. А. Серебрякова, К. Н. Сюзов [и др.]. – DOI 10.29001/2073-8552-2022-37-4-31-37 // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2022. – Т. 37, №4. – С. 31-37.

Проректор ФГБОУ ВО
Казанский ГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор



Абдулганиева Д.И.

24.01.2024