

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

«25» октября 2024 г.



**ОТЗЫВ
ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической значимости диссертации

Королевой Екатерины Вадимовны «Клинико-иммунологические особенности течения коронавирусной инфекции COVID-19 у больных с ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы исследования. Пандемия COVID-19 представляет серьезную глобальную проблему здравоохранения. Инфекция COVID-19 оказывает значительное негативное влияние на течение сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе ишемической болезни сердца (ИБС). Пациенты с ИБС относятся к группе высокого риска развития тяжелых осложнений и летальных исходов при COVID-19. Изучение клинических и иммунологических особенностей течения COVID-19 у данной категории больных имеет важное значение для выработки дифференцированных подходов к ведению и лечению.

Определение взаимосвязи уровня воспалительных цитокинов с тяжестью течения COVID-19, а также с изменением геометрии сердца у пациентов с ИБС является актуальным направлением исследований. Полученные данные могут быть использованы для совершенствования алгоритмов ведения пациентов с COVID-19 и сопутствующей сердечно-сосудистой патологией, что крайне важно для улучшения исходов заболевания и снижения летальности. Таким образом, тема диссертации Королевой Екатерины Вадимовны является актуальной, современной и затрагивает важные аспекты внутренней медицины.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Работа выполнена в рамках реализации плана научных исследований ФГАОУ ВО ННГУ им. Н. И. Лобачевского.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Настоящая работа продемонстрировала, что наличие острых и хронических форм ИБС у больных коронавирусной инфекцией определяет ее тяжелое течение и высокую летальность пациентов. Впервые в рамках данной работы проведено комплексное изучение показателей развернутого цитокинового профиля в острый период COVID-19 у больных с сопутствующей ИБС. Впервые выявлена взаимосвязь между уровнем провоспалительных цитокинов и выраженностью ремоделирования миокарда у пациентов с COVID-19 в сочетании с ИБС. Полученные результаты расширяют научные представления о патогенетических механизмах, определяющих особенности течения COVID-19 на фоне ИБС.

Достоверность полученных данных определяется достаточным объемом наблюдений. Выбор методических приемов, с помощью которых выполнено исследование, был определен его целью, задачами и программой с использованием адекватных методов исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Научная значимость диссертационного исследования заключается в установлении взаимосвязи между тяжелым течением COVID-19 у пациентов с ИБС и повышенным уровнем провоспалительных цитокинов. Установлены механизмы ремоделирования миокарда и нарушения геометрии правых отделов сердца при COVID-19 у пациентов с ИБС. Практическая значимость определяется появлением нового диагностического подхода, позволяющего оценить тяжесть структурных и функциональных нарушений правых отделов сердца и таким образом установить вероятность развития сердечно-сосудистых осложнений при COVID-19. Полученные результаты вносят значимый вклад в расширение научных представлений о патогенетических механизмах, определяющих особенности течения COVID-19 на фоне ИБС, и имеют важное практическое

значение для совершенствования диагностики, профилактики и терапии этой сочетанной патологии.

Результаты исследования используются в работе медицинских организаций, в научном и учебном процессе кафедр медицинских вузов, что подтверждено актами внедрения.

Сбор и изучение достаточного по объему первичного материала, соответствие использованных методических приемов цели и задачам исследования, научный анализ результатов работы позволили диссертанту получить новые данные, важные для здравоохранения, как научной позиции, так и с практической точки зрения.

Личный вклад автора определяется участием автора во всех этапах исследования. Королева Е.В. лично проводила сбор анамнеза, диагностику и лечение пациентов во время госпитализации. Автором выполнен анализ и интерпретация результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования. Автором лично подготовлена и проанализирована выборка статистических данных о больных, госпитализированных в стационар с коронавирусной инфекцией COVID-19 в 2020 и 2021 гг. Автором был осуществлен сбор и анализ информации о сопутствующих заболеваниях, в том числе ИБС, оценены особенности поражения сердечно-сосудистой системы в острый период COVID-19. На основании полученных данных осуществлен поиск прогностически неблагоприятных предикторов течения COVID-19 у пациентов с ИБС. Анализ и обобщение результатов исследования выполнены автором в полном объеме.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов. Полученные Королевой Е.В. результаты работы и выводы могут быть использованы в работе врачей общей практики, терапевтов, кардиологов, инфекционистов, а также при обучении на уровне постдипломного образования, включающее обучение клинических ординаторов, курсантов факультетов повышения квалификации врачей и последипломной переподготовки специалистов по терапии и кардиологии.

Характеристика публикаций автора по теме исследования. По теме

диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 11 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов диссертационных исследований; из них 8 статей в изданиях, включенных в международную базу цитирования Scopus.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность. Диссертация Королевой Е.В. Представлена в традиционном стиле, текст изложен на 116 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследования, глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 18 рисунками и содержит 24 таблицы. Содержание диссертации в полной мере отражает логику решения поставленных автором цели и задач. Методы подобраны в соответствии с поставленными задачами и соответствуют высокому уровню статистической обработки.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации. Оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК к авторефератам кандидатской диссертации, содержит все основные этапы работы и дает четкое представление о выполненном исследовании.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Результаты исследования Королевой Е.В. отличаются научной новизной научно-практической значимостью. Принципиальных замечаний по диссертации нет. В рамках дискуссии хотелось бы получить от автора ответы на следующие вопросы:

1. В исследовании, в рамках регрессионного анализа, получена связь TNF α с индексом массы миокарда левого желудочка. О чем это может свидетельствовать у пациента с COVID-19?

2. Оценивался ли рутинно объем правого и левого предсердия пациентам, включенным в исследование, и, был ли он ассоциирован с уровнем среднего давления в легочной артерии?

Заключение

Таким образом, диссертация Королевой Екатерины Вадимовны «Клинико-иммунологические особенности течения коронавирусной инфекции COVID-19 у больных с ишемической болезнью сердца» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи для кардиологии – изучение особенностей клинического течения и развернутого цитокинового профиля, а также оценка прогноза у госпитализированных пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 и сопутствующей ИБС.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 « Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции)), а её автор, Королева Екатерина Вадимовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры поликлинической терапии, профилактической медицины и общей врачебной практики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, протокол № 4 от 25.10.2024.

Заведующий кафедрой поликлинической терапии,
профилактической медицины и общей врачебной практики
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Филиппов Евгений Владимирович

Подпись д.м.н., профессора Филиппова Е.В. заверяю:

проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Сучков Игорь Александрович

25.10.2024.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 390026, Российская Федерация, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9.
Телефон: +7 (4912) 97-18-01, e-mail: rzgmu@rzgmu.ru