

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Канаевой Татьяны Владимировны
на тему «Прогнозирование развития сердечно-сосудистых событий у
пациентов с перенесенным COVID-19», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18.
Внутренние болезни**

Новая коронавирусная инфекция COVID-19, вызванная коронавирусом SARS-CoV-2, привела к большому количеству летальных исходов по всему миру и продолжает оставаться глобальной проблемой здравоохранения на сегодняшний день, несмотря на официальное завершение пандемии. Известно, что вирус SARS-CoV-2 проникает в клетки через связывание белка шипа с рецептором ангиотензинпревращающего фермента 2 типа (АПФ 2). АПФ 2 активно экспрессируется в альвеолярных клетках легких, что обеспечивает возможность проникновения вируса в альвеоциты. Кроме того, АПФ 2 также присутствует в миокарде, что не исключает возможность прямого влияния SARS-CoV-2 на сердечно-сосудистую систему. Поэтому важным аспектом в диагностике и прогнозировании последствий перенесенной инфекции является оценка состояния сердечно-сосудистой системы.

Диссертационная работа, выполненная Т.В. Канаевой, является актуальной, так как посвящена поиску прогностических маркеров развития долгосрочных неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов, перенесших COVID-19, что позволит выявлять лиц с повышенным риском развития нежелательных событий и принять меры, направленные на их профилактику.

Цель и задачи исследования актуально и логично сформулированы. Дизайн исследования разработан соответственно поставленным задачам. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. В исследование включено 112 пациентов, госпитализированных с подтвержденным диагнозом COVID-19. Всем пациентам проведено комплексное клиническое и лабораторное обследование, в том числе с оценкой концентрации традиционных (КФК, КФК-МВ, NT-proBNP, Д-димер, вчТгТ и вчТгI) и перспективных (ST2, PT3) маркеров, а также выполнение нагрузочных тестов и заполнение опросников (HADS, SF-36). Для обработки полученных данных использованы современные статистические методы.

В диссертационной работе представлена структура развившихся неблагоприятных сердечно-сосудистых событий (НССС) при долгосрочном наблюдении за пациентами. Под первичной конечной точкой понималось

наступление НССС – острого инфаркта миокарда (ИМ), тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА), острого нарушения мозгового кровообращения (ОНМК), наступление смерти от сердечно-сосудистых причин.

Установлено, что развитие НССС более характерно для пациентов с большим индексом массы тела и риском сердечно-сосудистых событий по шкале SCORE-2, с анамнезом курения и поздним обращением за медицинской помощью от момента появления первых клинических симптомов COVID-19, длительными сроками госпитализации и более высокими концентрациями АсТ, общего холестерина, ХСнеЛПВП, Д-димера, вчТгТ, ИЛ-6, ЛДГ, КФК, КФК-МВ, ST2, РТЗ. О выраженном нарушении функциональных возможностей дыхательной и сердечно-сосудистой систем у пациентов с НССС указывают результаты нагрузочных тестов: меньшее пройденное расстояние и меньшее количество выполненных повторов, большая разница между значениями SpO₂ до и после нагрузочного теста, более выраженная исходная и конечная одышка по шкале Борга.

В основе построенных прогностических моделей для предсказания наступления НССС лежит определение уровня перспективных и традиционных сердечно-сосудистых биомаркеров – ST2, РТЗ и Д-димера.

Полученные данные свидетельствуют о важности определения концентрации сердечно-сосудистых биомаркеров у пациентов, госпитализированных с COVID-19, для своевременной профилактики сердечно-сосудистых осложнений в долгосрочной перспективе.

Автореферат диссертации в полной мере отражает основные научные положения диссертационной работы, соответствует правилам и требованиям оформления. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.


Выводы и практические рекомендации логичны, последовательно вытекают из цели и поставленных задач.

Результаты диссертационного исследования представлены в виде 24 печатных работ, из них 7 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных научных результатов диссертационного исследования.

Диссертационное исследование Т.В. Канаевой на тему «Прогнозирование развития сердечно-сосудистых событий у пациентов с перенесенным COVID-19» является самостоятельным законченным научным трудом, в котором решена актуальная задача современной клиники внутренних болезней.

Диссертация по своей актуальности, методическому обеспечению, научно-практической значимости полностью соответствуют требованиям п.9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Заведующий кафедрой терапии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет» (научная специальность 14.01.05 - Кардиология),
доктор медицинских наук, профессор  Олейников Валентин Эливич

Подпись д.м.н., профессора Олейникова В.Э. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»
к.т.н., доцент  Дорofеева Ольга Станиславовна

« 18 »  2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет». Адрес: 440026, г. Пенза, ул. Красная, д. 40. Тел.: (8412) 66-64-19. E-mail: cnit@pnzgu.ru.