

## **Отзыв на автореферат диссертации**

**Ямолдинова Наиля Равиловича**

**«Клинико-функциональная характеристика кардиоренальных взаимоотношений у больных коронавирусной инфекцией COVID-19»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальностям

### **3.1.22. Инфекционные болезни и 3.1.18. Внутренние болезни**

Особенностью новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, является способность поражать как альвеолоциты, так и кардиомиоциты, а также эндотелий сосудов и проксимальных канальцев нефронов. Клинически это проявляется (в своем пределе) развитием острого респираторного дистресс-синдрома, сердечной недостаточности и острого повреждения почек. В рамках концепции кардиоренального синдрома (КРС) предполагается, что нарушения функции сердца и почек взаимно усугубляют друг друга, однако весьма вероятно, что воздействие таких системных факторов, как прямое цитопатическое и цитокин-опосредованное действие вируса, способствует формированию некоторых отличительных черт КРС, не характерных для неинфекционной его этиологии. Высокая распространенность COVID-19 дополнительно повышает важность работы по определению этих клинических особенностей КРС, а также высокоспецифичных маркеров его ранней диагностики. Таким образом, тема представленной диссертационной работы несомненно является актуальной для теории и практики инфекционных и внутренних болезней.

### **Научная новизна**

В работе представлена всесторонняя характеристика состояния кардиоваскулярной системы и почек при COVID-19. Определены особенности их поражения - при тяжелом течении заболевания они развиваются в рамках скрытого КРС либо (в 12,5% случаев) острого КРС 1 и 3 типов. Продемонстрировано, что чаще он возникает при массивном поражении легочной ткани, а его предикторами являются повышение концентрации тропонина I, NT-proBNP, цистатина С в сыворотке крови и липокалина в моче.

Автором показано, что у реконвалесцентов COVID-19 в течение 2 лет после перенесённого заболевания возможно развитие артериальной

гипертензии, а также сохраняются корреляционные связи между NT-proBNP и цистатином С, что свидетельствует о риске развития хронического КРС.

### **Практическая значимость**

Автором представлена концепция алгоритма прогнозирования КРС при COVID-19, основанная на оценке концентрации сывороточных показателей NT-proBNP и цистатина С, а также схемы диспансерного наблюдения за реконвалесцентами заболевания, включающие контроль артериального давления, функционального состояния миокарда при помощи эхокардиографического исследования и определение NT-proBNP и цистатина С в сыворотке крови.

### **Достоверность результатов**

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом выборки и применением широкого спектра исследований, в особенности - лабораторных и инструментальных.

Результаты исследования были опубликованы в 15 печатных работах, из них 9 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных материалов диссертаций по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.1.18. Внутренние болезни. Составлено информационное письмо для врачей-инфекционистов и врачей-терапевтов Удмуртской Республики. Получен 1 патент на изобретение.

### **Заключение**

Анализ материала автореферата диссертация Ямолдинова Н.Р. «Клинико-функциональная характеристика кардиоренальных взаимоотношений у больных коронавирусной инфекцией COVID-19» показал, что она отличается научной новизной, имеет весомую практическую значимость и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации способов оценки тяжести течения и прогнозирования исходов COVID-19 посредством выявления особенностей кардиоренальных взаимоотношений в остром и реконвалесцентом периоде заболевания.

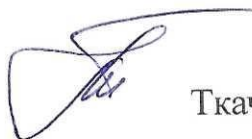
Существенных замечаний к автореферату нет.

Автореферат диссертации Ямолдинова Наиля Равилевича «Клинико-функциональная характеристика кардиоренальных взаимоотношений у

больных коронавирусной инфекцией COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.1.18. Внутренние болезни, полностью соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.1.18. Внутренние болезни.

*Согласна на сбор, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованием приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы Диссертационного Совета 64.1.010.01.*

Заведующая кафедрой инфекционных  
болезней и фтизиатрии с курсом ДПО  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Ставропольский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, доцент



Ткаченко Лариса Ивановна

«15» марта 2026 г.

Подпись д.м.н., доцента Ткаченко Л.И. заверяю:

Начальник отдела кадров управления  
по организационному,  
правовому и кадровому обеспечению



Грицаенко Ольга Викторовна

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310  
Тел.: 8 (8652) 35-23-31; e-mail: postmaster@stgmu.ru