

## Отзыв

на автореферат диссертации Маликовой Яны Владимировны на тему «Клинико-патогенетическое значение изменения уровня гормонов щитовидной железы и надпочечников у больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

**Актуальность исследования** не вызывает сомнений, ввиду того, что COVID-19 остается глобальной проблемой здравоохранения, и его влияние на различные системы организма продолжает оставаться предметом активных научных изысканий. Исследование изменений в гормональном фоне пациентов с COVID-19 может выявить новые механизмы взаимодействия вируса с эндокринной системой, что, в свою очередь, позволит лучше понять патогенез заболевания и его клинические проявления.

Гормоны щитовидной железы и надпочечников играют ключевую роль в регуляции метаболических процессов, иммунного ответа и адаптации организма к стрессовым ситуациям. Изменения уровня этих гормонов могут оказывать значительное влияние на течение COVID-19, включая развитие тяжелых форм заболевания. Понимание этих изменений имеет важное значение для разработки стратегий мониторинга и коррекции состояния пациентов. Выявление связи между гормональными нарушениями и тяжестью течения COVID-19 может стать основой для создания новых подходов к диагностике и лечению, а также для разработки рекомендаций по ведению пациентов с сопутствующими эндокринными заболеваниями.

**Цель исследования и задачи** её достижения сформулированы чётко, дизайн выстроен адекватно на высоком методическом и научном уровне. В работе применены современные клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования. Математическая обработка полученных результатов проведена в соответствии с принципами доказательной медицины.

**Научная новизна** исследования состоит в том, что впервые при новой коронавирусной инфекции на основе анализа лабораторных показателей установлены корреляционные связи между различными фазами заболевания и уровнем показателей клинических (лейкоциты, лимфоциты, СОЭ), биохимических (АЛТ, АСТ, мочевины), иммунологических (IL-6, прокальцитонин, СРБ) анализов, а также параметрами коагулограммы (D-димер, ТВ, МНО, фибриноген).

Впервые изучена частота и структура вариантов поражения щитовидной железы и надпочечников в остром периоде, а также в период реконвалесценции, проведенный анализ уровней гормонов щитовидной железы (Т4 общий, Т3



свободный), маркеров аутоиммунного процесса в щитовидной железе (АТ-ТПО, АТ-ТГ), гормонов гипофиза (ТТГ, АКТГ) и надпочечников (кортизол) установил корреляции с маркерами острого иммуновоспалительного процесса (IL-6, прокальцитонин, СРБ) и показателями гемостаза (D-димер, ПТВ, ТВ, МНО, фибриноген) у больных со среднетяжелым и тяжелым течением COVID-19.

Также впервые представлены результаты отдаленных последствий НКВИ у реконвалесцентов (через 6 месяцев) с учетом функционального состояния щитовидной железы и надпочечников.

Маликовой Я.В. получены сведения дополняющие знания об иммунопатогенезе COVID-19 и механизмах повреждения щитовидной железы и надпочечников. Предложен научно-обоснованный алгоритм диагностики поражения щитовидной железы в остром периоде COVID-19, что позволит своевременно оценить риск развития функциональных нарушений щитовидной железы и улучшить качество оказания медицинской помощи с персонифицированным подходом к тактике ведения пациентов.

Полученные автором данные имеют существенное значение как для науки, так и для практической медицины. Издано информационно-методическое письмо «Анализ тиреоидного профиля у пациентов COVID-19 с целью ранней диагностики поражения щитовидной железы», утвержденное Министерством здравоохранения Республики Башкортостан. Ряд теоретических положений и рекомендации исследования включены в образовательный процесс для обучения студентов, ординаторов, врачей на кафедре инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России).

**Практические рекомендации** логично вытекают из результатов проведённого исследования и могут быть использованы в клинической практике.

**Выводы**, сделанные диссертантом, соответствуют поставленным задачам, аргументированы и обоснованы.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на всероссийских и международных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. На основании анализа автореферата, диссертационная работа Маликовой Я.В. соответствует паспорту специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

### **Заключение**

Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертация Маликовой



Яны Владимировны на тему: «Клинико-патогенетическое значение изменения уровня гормонов щитовидной железы и надпочечников у больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научно-практическая задача по определению значения изменения уровня гормонов щитовидной железы и надпочечников у больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), что имеет большое значение для современной науки и практики.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Правительством РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 «Инфекционные болезни».

*Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.004.03.*

Заведующий кафедрой инфекционных болезней и фтизиатрии  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  
(14.01.09 - Инфекционные болезни)

Владимир Александрович Мартынов

Подпись доктора медицинских наук, профессора Мартынова В.А. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Игорь Александрович Сучков

21.11.2025

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 390026, г. Рязань, улица Высоковольтная, д.9.

Телефон: +7 (4912) 97-18-01

Официальный сайт: <https://rzgmu.ru>

e-mail: [rzgmu@rzgmu.ru](mailto:rzgmu@rzgmu.ru)