

## **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 темы исследования.** Пандемия COVID-19 привела к значительным изменениям в понимании патогенеза инфекционных заболеваний, особенно в контексте воздействия вируса на эндокринную систему. Исследование гормональных изменений у пациентов с COVID-19 имеет важное значение для разработки новых подходов к диагностике и лечению данной инфекции. Понимание клинико-патогенетических механизмов, связанных с эндокринными нарушениями, может способствовать улучшению прогнозирования тяжести заболевания и индивидуализации терапевтических стратегий.

**Цели и задачи исследования** сформулировано чётко, соответствуют теме и дизайну исследования. В работе изучена динамика основных клинических и лабораторных показателей при новой коронавирусной инфекции (НКВИ) среднетяжёлой и тяжёлой степени тяжести в зависимости от фазы заболевания. Выявлена динамика уровней АКТГ, кортизола, ТТГ, Т4, Т3, АТ-ТПО, АТ-ТГ у пациентов в острый период COVID-19 в зависимости от фазы заболевания и у реконвалесцентов. Произведена оценка взаимосвязи уровней гормонов щитовидной железы и надпочечников с маркерами воспаления и нарушения системы гемостаза для прогнозирования развития эндокринопатий при среднетяжёлом и тяжёлом течении COVID-19

**Научная новизна** диссертационной работы заключается 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, мочевина), 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 у пациентов с COVID-19 среднетяжёлой и тяжёлой степени тяжести течения.

Впервые в комплексе проведен анализ уровней гормонов щитовидной железы (T4 общий, T3 свободный), маркеров аутоиммунного процесса в щитовидной железе (АТ-ТПО, АТ-ТГ), гормонов гипофиза (ТТГ, АКТГ) и надпочечников (кортизол) и установлены 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.

Впервые изучены отдаленные последствия НКВИ у реконвалесцентов (через 6 месяцев) с учетом функционального состояния щитовидной железы и надпочечников.

Диссертационная работы Маликовой Я.В. имеет высокую теоретическую и практическую значимость, так как полученные сведения дополняют 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, дана комплексная оценка клинических, биохимических, иммунологических маркеров повреждения щитовидной железы и надпочечников в острый период и в период ранней реконвалесценции COVID-19.

Результаты диссертационного исследования обсуждены на всероссийских и международных научных конференциях и опубликованы в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России. Общее количество работ по теме диссертации – 7.

Автореферат написан грамотно, хорошо структурирован. К автореферату особых замечаний нет.

### **Заключение.**

Автореферат диссертационной работы Маликовой Яны Владимировны «Клинико-патогенетическое значение изменения уровня гормонов щитовидной железы и надпочечников у больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)» отражает суть самой диссертации и является научно-квалифицированной работой, в которой установлено клинико-патогенетическое значение изменения уровня гормонов щитовидной железы и надпочечников у больных новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

По актуальности темы, методическому уровню, достоверности полученных результатов, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Маликовой Я.В. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Правительством РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной

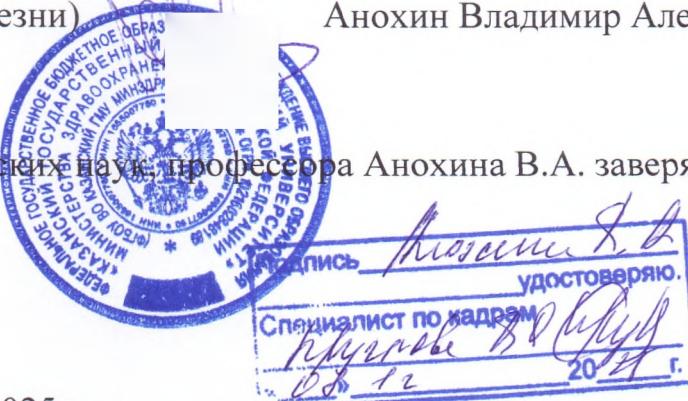
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 «Инфекционные болезни».

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

Заведующий кафедрой детских инфекций,  
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  
(3.1.22 Инфекционные болезни)

Анохин Владимир Алексеевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Анохина В.А. заверяю:



«5» 12 2025г.

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49

Телефон: +7(843) 236 06 52

Официальный сайт: <https://kazangmu.ru>

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