ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малининой Натальи Владимировны на тему: «Клинико-лабораторная характеристика процесса адаптации у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

Актуальность диссертационного исследования определяется высокой распространённостью острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) среди детского населения и недостаточной изученностью течения адаптационного процесса при данной патологии. Автор фокусируется на взаимосвязи ключевых систем организма — иммунной и эндокринной, которые определяют способность к адаптации в условиях вирусной агрессии.

Малининой Н. В. проведено клинико-лабораторное и инструментальное обследование, включающее определение уровня гормонов (кортизол, ТТГ, $T_{3св.}$, $T_{4св.}$) и сывороточных цитокинов (ИФН-α, ИФН-ɣ, ИЛ-1β) у 263 детей с ОРВИ от 1 года до 10 лет и 60 детей контрольной группы. Изучены взаимосвязи между уровнем гормонов (кортизол, ТТГ, $T_{3св.}$, $T_{4св.}$) и цитокинов (ИФН-α, ИФН-γ, ИЛ-1β) с клиническими проявлениями заболевания, что позволило выделить различные варианты адаптационного процесса (реактивный, гипореактивный, гиперреактивный) и связать их с конкретными топическими катарально-респираторными синдромами у детей с ОРВИ. Для каждого варианта процесса адаптации определены пороговые уровни биомаркеров, что даёт возможность индивидуализировать оценку состояния пациента. Оригинальным и перспективным решением стала разработка кортизоло-тиреоидного индекса (КТИ), пороговые значения которого могут служить инструментом прогнозирования варианта адаптационного ответа.

С помощью созданной Малининой Н. В. компьютерной программы разработаны классификационные модели для прогнозирования пневмонии и выявления пациентов с дефицитом ИФН-α при ОРВИ. Практическая реализация этих моделей обеспечена созданием специализированной компьютерной программы, которая была внедрена в практическую работу

врачей педиатров и инфекционистов ГУЗ «Саратовская областная инфекционная клиническая больница им. Н.Р. Иванова» и ГУЗ «Саратовская городская детская клиническая больница». Такой комплексный подход позволил создать алгоритм персонализированной тактики ведения пациента с ОРВИ, включающий рекомендации по применению препаратов глюкокортикостероидов и препаратов рекомбинантного ИФН-α2b в зависимости от топического катарально-респираторного синдрома и варианта процесса адаптации.

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в 15 работах, из них 5 научных статей опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 1 научная статья в издании, входящем в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus, в том числе 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных РФ № 2025621540 и 2 свидетельства о государственной регистрации программы ЭВМ РФ №2025691373 и №2025692023.

Результаты диссертационной работы неоднократно доложены и обсуждены на межрегиональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Оценка методологии и статистического анализа позволяет сделать вывод о высокой степени достоверности представленных результатов. Исследование выполнено с использованием принципов доказательной медицины в дизайне проспективного, наблюдательно-аналитического исследования. Критерии включения и невключения в исследовании сформулированы четко. Глубина и корректность статистического анализа не вызывает сомнений. Автореферат по структуре и содержанию полностью отражает содержание диссертации. Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Малининой Натальи Владимировны «Клинико-лабораторная характеристика процесса адаптации у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной инфекционной службы, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Малинина Наталья Владимировна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.08

Заведующая кафедрой инфекционных
болезней, аллергологии и иммунологии
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук (14.01.08 Педиатрия),
доцент **Рычкова Ольга Александровна**

30.07.2026

Подпись д.м.н. доцента О.А. Рычковой
УДОСТОВЕРЯЮ
Учёный секретарь
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
«30» 07 2026 г. Платицына С.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
625023, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, телефон 8 (3452) 69-07-00, электронная почта tgmu@tyumsmu.ru