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 темы диссертационного исследования Малининой Н. В. обусловлена высокой медико-социальной значимостью острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) в педиатрической практике.

Проникновение респираторных вирусов инициирует сложный инфекционно-патологический процесс, при котором вирусный агент выступает в роли стрессового фактора. Это запускает каскад адаптационных реакций, формирующих общий адаптационный синдром. Динамика и исход данного процесса детерминированы двумя ключевыми параметрами: интенсивностью вирусной агрессии и индивидуальными адаптационными резервами организма. Особого внимания заслуживает взаимодействие иммунной и эндокринной систем, определяющее особенности клинического течения и прогноза при ОРВИ у детей. Детальное изучение этих взаимосвязей, предпринятое автором, представляется актуальным и перспективным направлением современной инфектологии, способным расширить представления о патогенезе ОРВИ у детей.

Малининой Н. В. проведено клинико-лабораторное и инструментальное обследование, включающее определение уровня гормонов (кортизол, ТТГ, $T_{3св.}$, $T_{4св.}$) и цитокинов (ИФН-α, ИФН-ɣ, ИЛ-1β) у 263 детей с ОРВИ от 1 года до 10 лет. Уровень гормонов и цитокинов исследован и у 60 детей контрольной группы. С учетом глубины лабораторного обследования для кандидатской работы медицинского профиля такой объем можно считать достаточным. Использованные методы статистического анализа соответствуют типу данных. Применяются непараметрические критерии, корреляционный анализ, расчет относительных рисков, ROC-анализ, поправки на множественные сравнения. В этом плане работа выглядит

корректно, Малинина Н. В. ориентируется в базовых принципах обработки клинических данных и использует адекватные инструменты. Оценка качества построенных классификационных моделей проводилась с расчетом таких показателей, как чувствительность, специфичность, положительная и отрицательная прогностическая ценность, что позволили оценить практическую ценность алгоритмов.

Автором убедительно продемонстрирована патогенетическая роль ряда гормонов (кортизол, ТТГ, Т3св., Т4св.) и цитокинов (ИФН-α, ИФН-γ, ИЛ-1β) в формировании различных вариантов процесса адаптации у детей с ОРВИ. Научная новизна работы заключается в выделении трех вариантов адаптационного процесса: реактивного, гипореактивного и гиперреактивного с определением для каждого из них пороговых значений гормональных и иммунологических показателей. Выявлена связь между конкретными биомаркерами и топическими катарально-респираторными синдромами у детей с ОРВИ. Особого внимания заслуживает разработка кортизоло-тиреоидного индекса (КТИ) и расчёт его прогностических порогов, что может быть использовано для прогнозирования варианта процесса адаптации у детей с ОРВИ. Кроме того, установлены пороговые значения таких индексов, как SII, SIRI и AISI, что позволяет прогнозировать развитие вирусно-бактериальной пневмонии.

Практическая значимость исследования подчёркивается созданием классификационных моделей для прогнозирования осложнений и выявления пациентов с низким уровнем сывороточного ИФН-α. Для их реализации разработана специализированная компьютерная программа, что существенно облегчает использование классификационных моделей в клинической практике врачей педиатров и инфекционистов. Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую работу врачей ГУЗ «Саратовская областная инфекционная клиническая больница им. Н.Р. Иванова» и ГУЗ «Саратовская городская детская клиническая больница».

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.

Научная новизна подтверждена наличием свидетельства о государственной регистрации базы данных РФ и двух свидетельств о государственной регистрации программы ЭВМ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

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.

Согласен 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.

Заведующий кафедрой детских инфекций
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.00.09 Педиатрия),
профессор Анохин Владимир Алексеевич

10.08.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Бутлерова, д.49. Телефон 8 (843) 236-06-52, электронная почта rector@kazangmu.ru

Подпись Анохина В.А.
удостоверяю.
Специалист по кадрам
«10» 08 2026 г.