ОТЗЫВ

доктора медицинских наук профессора Бабаченко Ирины Владимировны
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

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ), поражающие различные отделы респираторного тракта, лидируют в структуре детской заболеваемости и смертности. В защите от респираторных патогенов и адаптации макроорганизмов наиболее важную патогенетическую роль играют иммунные и воспалительные реакции, выраженность которых регулируется гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой и гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системами с секрецией щитовидной железой тиреоидных гормонов под влиянием гормона передней доли гипофиза — тиреотропного гормона (ТТГ). Из глюкортикоидных гормонов, синтезируемых корой надпочечников в ответ на выработку гипофизом адренокортикотропного гормона, максимальной активностью обладает кортизол. Установлено, что гормоны надпочечников и щитовидной железы активно влияют на различные виды метаболизма, энергетический обмен, воспалительные процессы, иммунную систему, регулируя врожденные и адаптивные иммунные реакции. В этой связи тема диссертационного исследования является современной и актуальной.

Автором проведено определение уровня гормонов (кортизол, ТТГ, $T_{3св.}$, $T_{4св.}$) для выявления вариантов процесса адаптации, а также изучены уровни сывороточных цитокинов (ИФН-α, ИФН-ɣ, ИЛ-1β) и показателей гемограммы у 263 детей с ОРВИ. Примененные методы статистического анализа современны, соответствуют поставленным задачам, результаты представлены последовательно и обосновывают основные положения, выносимую на защиту, и выводы автора.

Научная новизна исследования заключается в предложенных патогенетических вариантах процесса адаптации (реактивный, гипореактивный, гиперреактивный) с характерными для них топическими респираторными синдромами у детей с ОРВИ. Автором впервые разработан кортизоло-тиреоидный индекс (КТИ) и рассчитаны его пороговые значения для прогнозирования вариантов процесса адаптации у детей с ОРВИ. Достоинством работы являются рассчитанные автором пороговые значения

изученных показателей (кортизол, ТТГ, $T_{3св.}$, КТИ, ИНФ-α, ИФН-ɣ) при различных предложенных вариантах процесса адаптации.

Практическая значимость диссертационного исследования обусловлена разработанными классификационными моделями, которые позволяют прогнозировать развитие вирусно-бактериальной пневмонии, а также выявлять детей с низким уровнем сывороточного ИФН-α при ОРВИ на основе индивидуальных клинико-лабораторных показателей пациента. Автор разработал компьютерную программу для использования полученных математических моделей в практическом здравоохранении.

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 отражены в 15 публикации, из них 5 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 научная статья в издании, входящем в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus, в том числе 2 свидетельства о государственной регистрации программы ЭВМ и 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных. Результаты работы неоднократно обсуждены на Конгрессах и научно-практических конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Принципиальных замечаний нет.

Диссертационная работа Малининой Натальи Владимировны «Клинико-лабораторная характеристика процесса адаптации у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Малюгиной Татьяны Николаевны, представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, в котором содержится решение актуальной практической задачи – совершенствование тактики ведения больных ОРВИ детей на основе персонализации патогенетической терапии и прогноза течения респираторных инфекций с учетом разработанной автором классификационной модели прогнозирования нарушений адаптации. Диссертация 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.

Заведующий научно-исследовательским отделом капельных инфекций Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», профессор, доктор медицинских наук (14.00.10. Инфекционные болезни)

Бабаченко Ирина Владимировна

26.08.2026

Контактная информация:
197022, г. Санкт - Петербург, улица Профессора Попова, дом 9.
Телефон: 8 (812) 234-17-71; e-mail: fnkcib.ru

Подпись д.м.н., профессора Бабаченко И.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России
к.м.н., доцент Волжанин В.М.