Заключение диссертационного совета 21.2.061.08, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «18» сентября 2026г., № 3/з

О присуждении Малининой Наталье Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторная характеристика процесса адаптации у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите «15» июня 2026 года, протокол № 4/п диссертационным советом 21.2.061.08, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России); 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №740/нк от 11.04.2023 года.

Соискатель Малинина Наталья Владимировна, «27» сентября 1982 года рождения. В 2005 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Педиатрия». С 2005 по 2007 год обучалась в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» на кафедре факультетской педиатрии Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

С 2010 по 2018 год обучалась в заочной аспирантуре по научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни на кафедре детских инфекционных болезней (с 2014 г. кафедра инфекционных болезней у детей

и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова) в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» (с 23.06.2016 г. ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России).

С 28.12.2023 г. прикреплена к ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

С 2021 года по настоящее время работает в должности ассистента кафедры инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России. С 2025 года по настоящее время Малинина Наталья Владимировна работает в должности врача инфекциониста в ГУЗ «Саратовская городская детская клиническая больница».

Диссертация выполнена на кафедре инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Малюгина Татьяна Николаевна, профессор кафедры инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н. Р. Иванова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской

Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России).

Официальные оппоненты:

1. Усенко Денис Валериевич, доктор медицинских наук, профессор РАН, доцент, Федеральное бюджетное учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, ведущий научный сотрудник клинического отдела инфекционной патологии.

2. Кокорева Светлана Петровна, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой детских инфекционных болезней **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Краснодар, в своём положительном заключении, подписанном Тхакушиновой Нафисет Хусейновной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующей кафедрой детских инфекционных болезней, утвержденном Редько Андреем Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, проректором по научно-исследовательской работе, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Малининой Натальи Владимировны имеет важное научно-практическое значение для инфекционных болезней, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а её автор Малинина Наталья Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Соискатель имеет 70 опубликованных работ, из них по теме диссертации 15 работ, из которых 5 – статей в журналах, включенных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций. В том числе 1 научная статья опубликована в издании, входящем в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus, получены 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных РФ № 2025621540 и 2 свидетельства о государственной регистрации программы ЭВМ РФ «Система построения классификационных моделей для прогнозирования нарушения адаптации у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями» №2025691373 и «Программа для прогнозирования нарушения адаптации у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями» №2025692023. Общий объем составляет 2,6 печатных листа, авторский вклад – 86%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Состояние гипофизарно-тиреоидной системы у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями / Т.Н. Малюгина, Н.В. Малинина, Е.В. Михайлова // Инфекционные болезни. – 2015. – Т. 13. – № 2. – С. 39–45.

2. Показатели цитокинового статуса и уровня гормонов щитовидной железы у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями / Н.В. Малинина, Т.Н. Малюгина // Саратовский научно-медицинский журнал.–2018. – Т.14 .– №1. – С.61–65.

3. Уровень кортизола как маркер процессов адаптации у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями / Т.Н. Малюгина, Н.В. Малинина, А.П. Аверьянов // Саратовский научно-медицинский журнал.– 2018. – Т.14.– №4. – С. 646-650.

4. Опыт применения препарата рекомбинантного интерферона альфа-2b для профилактики ОРВИ в период сезонного подъема заболеваемости / Е.В. Михайлова, Т.Н. Малюгина, Д.Ю. Левин, А. Ю. Сердюков, М.А. Матвеева, П.А.Железников, Н.В. Малинина // Вопросы практической педиатрии. – 2019. –Т. 14.– № 6.–С. 78-82.

5. Варианты адаптационных реакций у детей с острыми респираторными инфекциями / Н.В. Малинина, Т.Н. Малюгина // Практическая медицина. – 2024.–Т. 22. – № 1. – С. 84-87.

6. Факторы риска развития обструктивного синдрома у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями / Н.В. Малинина, Т.Н. Малюгина// РМЖ. Медицинское обозрение. – 2024. – Т. 8 – № 11. – С. 631-634.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», заведующего научно-исследовательским отделом капельных инфекций, доктора медицинских наук, профессора **Бабаченко Ирины Владимировны** (г. Санкт-Петербург);

2. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой детских инфекций, доктора медицинских наук, профессора **Анохина Владимира Алексеевича** (г. Казань);

3. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской

Федерации, заведующего кафедрой инфекционных болезней, доктора медицинских наук, профессора **Краснова Виктора Валентиновича** (г. Нижний Новгород);

4. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой инфекционных болезней, аллергологии и иммунологии, доктора медицинских наук, доцента **Рычковой Ольги Александровны** (г. Тюмень);

5. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой детских инфекционных болезней с курсом ПО, доктора медицинских наук, профессора **Мартыновой Галины Петровны** (г. Красноярск);

6. Федерального казенного учреждения здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, ведущего научного сотрудника лаборатории эпидемиологии доктора медицинских наук **Прислегиной Дарьи Александровны** (г. Ставрополь).

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по оптимизации тактики ведения детей с острыми респираторными вирусными инфекциями в зависимости от варианта процесса адаптации на основе определения клинико-лабораторных показателей.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной

отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научно-обоснованная концепция патогенетической взаимосвязи между гормональным статусом (на примере кортизола, ТТГ, Т3св., Т4св.) и цитокиновым профилем (ИФН-α, ИФН-ɣ, ИЛ-1β) в контексте формирования различных вариантов процесса адаптации у детей с острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ), определяющими характер течения заболевания и риск развития вирусно-бактериальной пневмонии;

предложены варианты процесса адаптации у детей с ОРВИ (реактивный, гипореактивный и гиперреактивный) и определены для каждого варианта пороговые значения гормональных (кортизол, Т3 свободный) и иммунологических (ИФН-α, ИФН-ɣ) показателей;

доказана патогенетическая роль показателей гормонально-цитокинового контура в развитии различных вариантов процесса адаптации, протекающих с характерным для них топическим поражением респираторного тракта при ОРВИ;

введены в научный оборот новое понятие кортизоло-тиреоидный индекс (КТИ), как интегральный показатель гормонального обеспечения адаптационного процесса, а также рассчитаны пороговые значения индексов системного иммунного воспаления (SII), индекса системного воспалительного ответа (SIRI) и совокупного системного индекса воспаления (AISI), применяемых для прогнозирования гиперреактивного варианта адаптации с развитием вирусно-бактериальной пневмонии у детей с ОРВИ;

предложены классификационные модели для прогнозирования развития вирусно-бактериальной пневмонии и выявления детей с низким уровнем сывороточного ИФН-α при ОРВИ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные данные раскрывают роль гормонально-цитокинового контура в патогенезе развития топических катарально-респираторных синдромов у детей с ОРВИ и формирования вариантов процесса адаптации. **Применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс современных методов лабораторной диагностики в сочетании с методами математического моделирования и машинного обучения, что позволило выявить ранее неизвестные взаимосвязи между гормональным статусом, цитокиновым профилем и клиническим течением ОРВИ у детей;

изложены положения о существовании трёх вариантов процесса адаптации (реактивного, гипореактивного, гиперреактивного) у детей с ОРВИ, каждый из которых характеризуется специфическим паттерном гормональных и иммунологических изменений и определяет риск развития осложнённого течения ОРВИ;

раскрыты взаимосвязи между кортизоло-тиреоидным балансом и выраженностью цитокинового ответа у детей с ОРВИ, которые являются теоретической базой для персонифицированного подхода к тактике ведения детей с ОРВИ;

проведена модернизация тактики ведения детей с ОРВИ с учетом варианта процесса адаптации и топического катарально-респираторного синдрома.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования:

внедрены в практическую работу врачей ГУЗ «Саратовская областная инфекционная клиническая больница им. Н.Р. Иванова» и ГУЗ «Саратовская городская детская клиническая больница», а также в лекционный курс и практические занятия со студентами и ординаторами кафедры инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н.Р. Иванова и кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

им. В.И. Разумовского Минздрава России;

определены перспективы практического использования теории на практике: в совокупности применение полученных данных в результате проведенного исследования дают возможность оптимизировать тактику ведения детей с ОРВИ в зависимости от варианта процесса адаптации на основе определения клинико-лабораторных показателей**;**

создана система практических рекомендаций, ориентированная на внедрение диагностических и терапевтических мероприятий по оптимизации тактики ведения детей с ОРВИ**;**

представлен алгоритм персонализированной тактики ведения детей с ОРВИ с использованием компьютерной программы, реализующей классификационные модели для прогнозирования вирусно-бактериальной пневмонии при ОРВИ, что обеспечивает автоматизированную поддержку принятия врачебных решений.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: определение цели и задач исследования, разработка дизайна исследования, курация больных и анализ данных их клинико-лабораторных и инструментальных исследований, распределение пациентов по группам наблюдения. Автором лично выполнен обзор современных зарубежных и отечественных литературных источников, сформирована база данных пациентов, проведена статистическая обработка материала, проанализированы результаты исследования и разработан алгоритм ведения пациентов с ОРВИ с учетом вариантов процесса адаптации, созданы две компьютерные программы. На основе результатов исследования были сделаны выводы и даны практические рекомендации, а также подготовлены основные научные публикации по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы и высказаны замечания технического характера, не имеющие принципиального значения.

Соискатель Малинина Н. В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании «18» сентября 2026 года диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей важное значение для развития инфекционных болезней, а именно за оптимизацию тактики ведения детей с острыми респираторными вирусными инфекциями в зависимости от варианта процесса адаптации на основе определения клинико-лабораторных

показателей присудить Малининой Н. В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования, осуществляемого через электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, диссертационный совет в количестве в количестве 17 человек, из них 13 - очно, 4 - в удаленном интерактивном режиме; из них 4 доктора наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании; из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против - нет, воздержались - нет.

Председатель диссертационного совета,
член-корреспондент РАН,
заслуженный деятель науки РФ
доктор медицинских наук,
профессор Колсанов Александр Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат медицинских наук, доцент Хивинцева Елена Викторовна

«18» сентября 2026 г.