

Сведения о результатах публичной защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Раимовой Ю.А. в объединенном диссертационном совете 99.2.061.02, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

протокол № 7

от 18.09.2025 г.

Повестка дня: защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Раимовой Юлии Алексеевны на тему «Сочетанная SARS-CoV-2 и герпесвирусная инфекция у детей» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Присутствовали очно: д-р мед. наук 3.2.1. Имамов Алмас Азгарович д-р мед. наук 3.1.22. Анохин Владимир Алексеевич, д-р мед. наук 3.2.1. Тафеева Елена Анатольевна, д-р мед. наук 3.2.1. Гарипова Раиля Валиевна, д-р мед. наук 3.1.22. Кравченко Ирина Эдуардовна, д-р мед. наук 3.2.2. Нафеев Александр Анатольевич, д-р мед. наук 3.1.22. Николаева Ирина Венидиктовна, д-р мед. наук 3.2.1. Фролова Оксана Александровна, д-р мед. наук 3.1.22. Хаертынова Ильсияр Мансуровна, д-р мед. наук 3.1.22. Хаертынов Халит Саубанович, д-р мед. наук 3.1.22. Халиуллина Светлана Викторовна, д-р мед. наук 3.2.2. Хасанова Гульшат Рашатовна.

Присутствовали онлайн: д-р мед. наук 3.2.2. Ковалишина Ольга Васильевна, д-р мед. наук 3.2.1. Фатхутдинова Лилия Минвагизовна, д-р мед. наук 3.2.1. Богомолова Елена Сергеевна, д-р мед. наук 3.2.1. Валеева Эмилия Рамзиевна, д-р мед. наук 3.2.2. Зайцева Наталья Николаевна, д-р мед. наук 3.2.1. Рахманов Рофаиль Салыхович,

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея о клинико-лабораторных особенностях мононуклеозоподобного синдрома различной этиологии у детей в постпандемический период;

предложена оригинальная научная гипотеза, согласно которой значимый рост числа больных инфекционным мононуклеозом/ мононуклеозоподобным синдромом (ИМН/МНПС), ассоциированным с лимфотропными герпесвирусами (ГВ), связан с дисбалансом клеточного звена иммунного ответа и системы цитокинов, возникающих на фоне инфицирования SARS-CoV-2.

доказана перспективность использования клинико-лабораторных маркеров, включающих наличие и выраженность лихорадки, катарального синдрома, диареи, рвоты, лимфопении, нейтрофилеза и пр., для дифференциальной диагностики мононуклеозоподобного синдрома.

новые понятия и термины введены не были.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о том, что ИМН/МНПС разной этиологии имеют клинико-лабораторные различия, позволяющие предполагать причину, их вызвавшую. Установлено, что сочетанную SARS-CoV-2 и герпесвирусную инфекции от моновариантов инфицирования отличают частое развитие гепатомегалии, лимфаденопатии, респираторного и диарейного синдромов, лимфоцитоз и нейтрофилез.

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс клинических, лабораторных, молекулярно-генетических и серологических методов исследования, в том числе иммунохроматографический метод и метод амплификации нуклеиновых кислот для определения антигенов и РНК SARS-CoV-2 в смыве из носоглотки, ДНК ВЭБ, ЦМВ и ВГЧ-6 в крови, иммуноферментный анализ для выявления антител к SARS-CoV-2 и герпесвирусам, определения уровня цитокинов в крови, метод проточной цитофлуометрии для оценки состояния клеточного звена адаптивного иммунного ответа; изложены аргументы, доказывающие, что изменения в состоянии клеточного иммунитета и системы цитокиновой регуляции при инфицировании SARS-CoV-2, проявляющиеся снижением как общего количества Т-лимфоцитов, в т.ч. реактивированных (CD3HLA-DR+), так и CD4+ и CD8+, повышением уровня интерлейкина-2 (ИЛ), ИЛ-4, ИЛ-8, ИЛ-10, интерферона-альфа, влияют на активацию персистирующих ГВ, что может проявляться развитием клиники ИМН/МНПС.

раскрыта связь инфицирования SARS-CoV-2 с реактивацией персистирующих лимфотропных герпесвирусов;
изучена связь этиологии с особенностями клинических проявлений ИМН/МНПС у детей, госпитализированных в инфекционный стационар в период пандемии COVID-19.

проведена модернизация клинико-лабораторной диагностики мононуклеозоподобного синдрома моно- и смешанной вирусной природы в период постпандемии COVID-19.

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

разработан и внедрен комплексный подход к диагностике ИМН/МНПС разной этиологии у детей в период пандемии COVID-19. Предложены онлайн калькуляторы для совершенствования дифференциальной диагностики пациентов, нуждающихся в расширении стандартного набора лабораторных методов исследования, и позволяющие с высокой вероятностью предполагать этиологические варианты ИМН/МНПС (ГВ, SARS-CoV-2 или их сочетанный вариант). Калькуляторы внедрены в рабочий процесс ГАУЗ «РКИБ им. проф. А.Ф. Агафонова», приемно-диагностического отделения ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан», детской поликлиники № 11, включены в образовательный процесс кафедр детских инфекций, инфекционных болезней, госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

определены перспективы практического использования выявленных клинико-лабораторных различий ИМН/МНПС различной этиологии. На основе полученных данных разработаны онлайн калькуляторы, точность которых оценена на экзаменационной выборке, состоящей из 60 пациентов, нуждающихся в дифференциальном диагнозе между «МНПС, ассоциированный с сочетанным инфицированием SARS-CoV-2 и герпесвирусами» и «COVID-19, протекающий с клиникой МНПС»; чувствительность предложенной модели (Se) составила 80%, специфичность (Sp) 95%, прогностическая ценность положительного и отрицательного результатов (PPV, NPV) 94% и 82,6% соответственно;

создана система практических рекомендаций, предполагающая необходимость тестирования пациентов с ИМН/МНПС, сочетающихся с симптомами поражения желудочно-кишечного тракта, на наличие РНК SARS-CoV-2. Для оптимизации отбора пациентов для специфического лабораторного обследования разработаны онлайн-калькуляторы (находятся в открытом доступе).

представлены рекомендации по обследованию детей с ИМН/МНПС герпесвирусной и сочетанной с SARS-CoV-2 этиологии, позволяющие сузить диагностический поиск, уменьшить стоимость обследования, ускорить постановку диагноза и, соответственно, повысить эффективность терапии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, в лабораториях, аккредитованных в установленном порядке; степень достоверности определяется репрезентативностью выборки (300 детей с ИМН/МНПС различной этиологии, 200 пациентов с ИМН/МНПС, развившемся до и после пандемии COVID-19), корректными методами статистической обработки; результаты исследования являются воспроизводимыми;

теория построена на проверяемых данных, факты согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении собственного и передового опыта и новых результатах экспериментальных и клинических исследований последних пяти лет;

использованы сравнения авторских данных и результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Бабаченко И.В., 2024; Горелов А.В., 2023; Савенкова М.С., 2023);

установлено частичное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике (Harfouche M., 2024; Соломай Т.В., 2021, 2022);

использованы современные методики сбора и обработки информации; статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием программ: STATISTICA 8.0, Microsoft Excel 2007, online сервиса для статистической обработки данных медицинских исследований <https://www.medstatistic.ru/> и StatTech v. 4.8.0 (разработчик - ООО "Статтех", Россия).

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах проведения научно-практического исследования: разработке дизайна исследования, определении цели и задач, положений, выносимых на защиту, формулировке выводов, практических рекомендаций. Автором осуществлен сбор анамнеза, диагностика и лечение пациентов в острый период заболевания, анализ и интерпретация результатов клинических, лабораторных и инструментальных

исследований, формирование электронной базы данных, статистический анализ и подготовка публикации, выступление с докладами и написание диссертации.

В ходе защиты критических замечаний высказано не было.

Соискатель Раимова Ю.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию об этиологических, клинических и лабораторных особенностях ИМН/МНПС у детей в до- и постпандемический период COVID-19.

На заседании 18.09.2025 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи – оптимизация диагностики моноклеозоподобного синдрома моно- и смешанной вирусной природы в постпандемический период, имеющей важное значение в развитии специальности Инфекционные болезни, присудить Раимовой Ю.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 0.

Председатель

диссертационного совета

д-р мед. наук, профессор

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д-р мед. наук, доцент



Имамов Алмас Азгарович

Тaufеева Елена Анатольевна

18.09.2025