

**Заключение комиссии диссертационного совета 64.1.010.01
в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-
исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по диссертации Сабининой Татьяны Сергеевны «Клинико-лабораторные
особенности и совершенствование терапии критической формы новой
коронавирусной инфекции у детей (мультисистемного воспалительного
синдрома)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.22. Инфекционные болезни**

Научный руководитель – Мелехина Елена Валериевна, доктор медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник клинического отдела инфекционной патологии ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Москва).

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, раскрывающая новые сведения о патогенезе COVID-19, механизмах формирования его критической формы у детей (мультисистемного воспалительного синдрома, МВС), а также развитии эндотелиальной дисфункции при данном патологическом состоянии;

предложены нетрадиционные подходы к усовершенствованию клинико-лабораторной диагностики МВС – с целью дальнейшей оптимизации терапии на основании выявления факторов риска и предикторов развития крайне тяжелого МВС и дифференциальный подход к применению экстракорпоральной терапии;

доказана перспективность использования новых идей в науке, согласно которым при МВС у детей в качестве маркеров эндотелиальной дисфункции целесообразно опираться на диагностическую и прогностическую значимость уровня эндотелина-1 и количества тромбоцитов;

введены новые представления о развитии эндотелиальной дисфункции, которые дополняют знания о патогенезе COVID-19 и механизмах формирования его критической формы у детей (MBC).

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что:

доказаны положения, расширяющие представление о необходимости выделения дебютных клинических форм MBC (кожная, легочная, абдоминальная, почечная, кардиальная, менингеальная, сочетанная), установлена их связь с циркулирующими геновариантами SARS-CoV-2;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, с получением новых научных данных) использованы комплекс современных и информативных инструментальных и лабораторных методов исследования (включая исследование уровня эндотелина-1 при поступлении), адекватная, в соответствии с принципами доказательной медицины, статистическая обработка полученных результатов;

изложены положения о происходящих изменениях при новой коронавирусной инфекции COVID-19 в системе гемостаза у детей и возможностях прогнозирования тяжести заболевания на основании исследования уровня эндотелина-1 при поступлении таких пациентов в стационар;

раскрыты существенные проявления теории: сохранение крайней тяжести состояния у подавляющего большинства пациентов с MBC вне зависимости от циркулирующего геноварианта SARS-CoV-2 при регистрирующихся разнонаправленных изменениях частоты регистрации MBC и заболеваемости COVID-19 у детей в течение пандемии;

изучены факторы, обуславливающие распространенность и клинико-лабораторные особенности MBC в зависимости от периода наблюдения (при циркуляции геновариантов возбудителя в различные периоды пандемии);

проведена модернизация алгоритмов прогноза риска развития крайне тяжелого MBC с объективизацией клинических данных в виде прогностических показателей, что позволяет персонализировано подойти к выбору стартовой

терапии. Научно-обоснованы и внедрены в практику лечения МВС у детей методы экстракорпоральной терапии, что позволило снизить лекарственную нагрузку и уменьшить время пребывания в ОРИТ.

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

разработан и внедрен в практическое здравоохранение научно обоснованный алгоритм терапии мультисистемного воспалительного синдрома у детей; получен патент Российской Федерации изобретение № 2780939 «Способ лечения мультисистемного воспалительного синдрома у детей, ассоциированного с SARS-CoV-2»; материалы диссертации используются в рамках реализации учебных программ (лекции, практические занятия) для ординаторов, аспирантов и врачей ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора;

определены пределы и перспективы дальнейшего использования положений диссертации в практическом здравоохранении при ведении больных с МВС, что будет способствовать оптимизации подходов к диагностике и лечению данной инфекционной патологии;

созданы система практических рекомендаций по оптимизации тактики ведения детей с критической формой новой коронавирусной инфекции (МВС) на основании изучения его клинико-лабораторных и патогенетических особенностей;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию ранней диагностики, динамического наблюдения за пациентами с МВС, направленные на оптимизацию существующих схем терапии МВС у детей.

Оценка достоверности результатов выявила:

результаты получены на сертифицированном лицензированном оборудовании, продемонстрирована воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, использованы методики, соответствующие поставленным задачам по изучению клинико-лабораторных особенностей МВС у детей, а также – оптимизация терапии данной нозологии;

теория базируется на известных, проверяемых результатах клинических и лабораторных исследованиях, соответствии методической базы выполненной работы принципам доказательной медицины и согласуется с опубликованными данными по проблеме оптимизации терапии при МВС у детей;

идея базируется на обобщении опыта отечественных и зарубежных ученых, анализе существующих научных публикаций по проблеме диагностики и лечения МВС;

использовано сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее другими авторами по тематике критической формы новой коронавирусной инфекции – МВС;

установлено качественное совпадение результатов, полученных автором, с представленными в независимых источниках данными, посвященными вопросам особенностей течения особенностей МВС, а также изменений системы гемостаза и особенностей проводимой терапии;

использованы современные методы сбора, обработки и статистического анализа материала, полученного путем комплексного клинико-лабораторного и инструментального обследования госпитализированных больных с МВС.

Личный вклад соискателя состоит в создании дизайна исследования, определении групп наблюдения с учетом всех критериев включения и невключения. Автором выполнен обзор и анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященной данной проблеме. Автором собран, сгруппирован, статистически обработан и проанализирован фактический материал. По результатам работы автором были сформулированы выводы, практические рекомендации, а также намечены перспективные направления дальнейшего изучения проблемы МВС у детей. По теме диссертации опубликованы 12 печатных работ, в том числе 5 статьи в журналах, рекомендованных в перечне рецензируемых научных изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации; оформлено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025622083 «Клинико-лабораторные показатели у детей с критической формой COVID-19 – мультисистемным воспалительным

синдромом», получен патент Российской Федерации изобретение № 2780939 «Способ лечения мультисистемного воспалительного синдрома у детей, ассоциированного с SARS-CoV-2». Результаты диссертационного исследования были представлены на всероссийских конгрессах и конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями о МВС у детей.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация Сабининой Татьяны Сергеевны «Клинико-лабораторные особенности и совершенствование терапии критической формы новой коронавирусной инфекции у детей (мультисистемного воспалительного синдрома)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Анохин Владимир Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детских инфекций Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Скрипченко Наталья Викторовна – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой инфекционных заболеваний у детей факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

23.09.2025г

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, доцент

Понежева Ж.Б.

Доктор медицинских наук, профессор

Пшеничная Н.Ю.

Доктор медицинских наук, доцент

Усенко Д.В.

Подпись Ж.Б. Понежевой Н.Ю. Пшеничной
Д.В. Усенко заверяю
 Ученый секретарь Ж.Б. Понежевой
 ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора