

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФБУН «Центральный
научно-исследовательский институт
эпидемиологии» Роспотребнадзора,
академик РАН, д.м.н., профессор

Акимкин В.Г.

« 08 » 09 2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, д.3а).

Диссертация Сабининой Татьяны Сергеевны «Клинико-лабораторные особенности и совершенствование терапии критической формы новой коронавирусной инфекции у детей (мультисистемного воспалительного синдрома)» выполнена в клиническом отделе инфекционной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Сабинина Т.С. в 2008 году окончила педиатрический факультет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», получила диплом врач по специальности «Педиатрия». В 2010 году окончила клиническую ординатуру Федерального государственного

учреждения «Учебно-научный медицинский центр» управления делами Президента РФ по специальности «анестезиология и реаниматология».

С октября 2021 года и по настоящее время работает младшим научным сотрудником в клиническом отделе инфекционной патологии ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Справка №22 от 03.09.2025 года о сдаче кандидатских экзаменов выдана в образовательном центре ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

Научный руководитель – Мелехина Елена Валериевна, доктор медицинских наук, доцент по специальности педиатрия, ведущий научный сотрудник клинического отдела инфекционной патологии ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Установлены частота и клинико-лабораторные особенности мультисистемного воспалительного синдрома (MBC) у детей, как критической формы COVID-19 в зависимости от периода наблюдения (циркуляции различных геновариантов возбудителя).

Проведено сопоставление заболеваемости COVID-19 и частоты регистрации MBC у детей на территории Московской области в зависимости от циркулирующих геновариантов SARS-CoV-2 в течение пандемии COVID-19.

Определены клинические и фенотипические особенности (возраст, нутритивный статус, группа крови) пациентов, развивших MBC.

Описана вариативность изменения маркеров системного воспаления у детей с COVID-19 в зависимости от формы (включая MBC) и доминирующего геноварианта SARS-CoV-2. Установлены паттерны изменений системы гемостаза у детей с MBC.

Выделены дебютные клинические формы MBC (кожная, легочная, абдоминальная, почечная, кардиальная, менингеальная, сочетанная), установлена их связь с циркулирующими геновариантами SARS-CoV-2.

Полученные новые сведения о развитии эндотелиальной дисфункции дополняют знания о патогенезе новой коронавирусной инфекции и механизмах формирования ее критической формы у детей – МВС.

Установлена диагностическая и прогностическая значимость уровня эндотелина-1 и количества тромбоцитов как маркеров эндотелиальной дисфункции при МВС у детей.

Доказана роль эндотелиальной дисфункции в развитии наиболее тяжелых, критических форм новой коронавирусной инфекции у детей, выделены ее клинические маркеры и определена прогностическая значимость эндотелина-1 и уровня тромбоцитов как ее лабораторных маркеров.

Установлены факторы риска развития крайне тяжелых форм МВС (возраст старше 5 лет, фенотип высокого роста и веса при нормальном индексе массы тела и группа крови А(II) по системе АВ0), определяющие маршрутизацию пациента в ОРИТ и тактику стартовой терапии.

С использованием метода математического моделирования определены пороговые значения прогностических показателей для оценки риска развития крайне тяжелого состояния у детей с МВС. Обосновано применение клинико-лабораторно-инструментального прогностического показателя (КЛИП) как наиболее информативного.

Предложен научно-обоснованный алгоритм прогноза риска развития крайне тяжелого МВС 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.

На всех этапах исследования участие автора выражалось в создании дизайна исследования, определении групп наблюдения (с учетом всех критериев включения и невключения). Автором лично осуществлены

курация всех пациентов анестезиолого-реанимационного отделения, проведена экстракорпоральная терапия всем пациентам. С участием автора проведены статистический анализ и обработка полученных данных, оценка полученных результатов, определены научная и клиническая значимость результатов исследования, проанализированы и оформлены обсуждения с интерпретацией данных, сформулированы выводы и практические рекомендации.

По результатам работы были получены патент на изобретение № 2780939 «Способ лечения мультисистемного воспалительного синдрома у детей, ассоциированного с SARS-CoV-2» и свидетельство о регистрации базы данных № 2025622083 «Клинико-лабораторные показатели у детей с критической формой COVID-19 – мультисистемным воспалительным синдромом».

Результаты исследования используются в учебном процессе в образовательном центре Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при чтении лекций для клинических ординаторов по дисциплине «Инфекционные болезни», «Инфекционные болезни у детей», а также внедрены в лечебно-диагностический процесс в ГАУЗ МО «Химкинская областная больница».

Полученные автором результаты отличаются научной новизной, имеют практическую значимость и теоретическую ценность. Научные результаты соответствуют паспорту специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

По теме диссертации опубликованы 12 печатных работах (7 статей, 5 тезисов), в том числе, 5 публикаций – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации.

Научная квалификационная работа Сабининой Татьяны Сергеевны на тему: «Клинико-лабораторные особенности и терапия критической формы новой коронавирусной инфекции у детей (мультисистемного воспалительного

синдрома)», является самостоятельной, законченной научной работой. После внесения исправлений в соответствии со сделанными замечаниями может быть рекомендована в диссертационный совет к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Заключение принято на заседании апробационной комиссии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 03.06.2025 года, протокол №102.

Присутствовало на заседании - 19 человек.

Результаты голосования: за – 19 человек, против – 0, воздержалось – 0.



Подпись А.В. Горелова
03.06.2025 заверяю
Ученый секретарь Р.А. Иванова
ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

Горелов Александр Васильевич,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор,
председатель апробационной
комиссии ФБУН
ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора