

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Карповича Глеба Сергеевича

**Клинико-иммунологические особенности детского мультисистемного
воспалительного синдрома, ассоциированного с COVID-19**

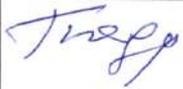
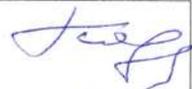
3.1.22. Инфекционные болезни

(медицинские науки)

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.02.046.01, созданного на базе
Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 23 мая 2025 г. протокол № 3
по защите диссертации Карповича Глеба Сергеевича
по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Краснова Елена Игоревна	доктор медицинских наук 3.1.22.		
Петренко Татьяна Игоревна	доктор медицинских наук 3.1.26.		
Куимова Ирина Валентиновна	доктор медицинских наук 3.1.22.		
Васюнин Александр Васильевич	доктор медицинских наук 3.1.22.		
Евстропов Александр Николаевич	доктор медицинских наук 3.1.22.		
Извекова Ирина Яковлевна	доктор медицинских наук 3.1.22.		
Иванова Ольга Георгиевна	доктор медицинских наук 3.1.22.		
Колпакова Татьяна Анатольевна	доктор медицинских наук 3.1.26.		
Краснов Денис Владимирович	доктор медицинских наук 3.1.26.		
Кузнецова Вера Гаврииловна	доктор медицинских наук 3.1.22.		
Кульчавеня Екатерина Валерьевна	доктор медицинских наук 3.1.26.		
Мартынова Галина Петровна	доктор медицинских наук 3.1.22.		
Мордык Анна Владимировна	доктор медицинских наук 3.1.26		
Никонов Сергей Данилович	доктор медицинских наук 3.1.26.		
Панасенко Людмила Михайловна	доктор медицинских наук 3.1.22.		

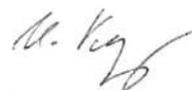
Поддубная Людмила Владимировна	доктор медицинских наук 3.1.26.		
Хохлова Зинаида Александровна	доктор медицинских наук 3.1.22.		

Председатель
диссертационного совета



Е. И. Краснова

Ученый секретарь
диссертационного совета



И. В. Куимова

ПРОТОКОЛ № 3
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.01, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «13» мая 2025 г.

Состав избранной комиссии Кузнецова В.Т., Петренко М.А.,
Панасенко Л.М.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Карповичу Г. С.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета в количестве 17 человек утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены _____ человек(а).

Присутствовало на заседании 14 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.22. – 8

Роздано бюллетеней 14

Осталось не розданных бюллетеней 3

Оказалось в урне бюллетеней 14

Результаты голосования по вопросу присуждения **Карповичу Г. С.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 11

Против 3

Недействительных бюллетеней нет

Члены счетной комиссии:

Л. М. Панасенко В. Т. Кузнецова



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 мая 2025 г. № 3

О присуждении Карповичу Глебу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-иммунологические особенности детского мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного с COVID-19» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 19 марта 2025 года (протокол заседания № 2) диссертационным советом 21.2.046.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк.

Соискатель Карпович Глеб Сергеевич, 8 декабря 1995 года рождения.

В 2019 году с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом-инфекционистом, заведующим детским инфекционным отделением № 1 (отделение нейроинфекций и капельных инфекций) в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Детская городская клиническая больница № 3»; ассистентом кафедры инфекционных болезней в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по совместительству.

Диссертация выполнена на кафедре инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Куимова Ирина Валентиновна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1) Тихонова Елена Петровна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО, заведующий кафедрой;

2) Анохин Владимир Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет», кафедра детских инфекций, заведующий кафедрой, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Мелехиной Еленой Валериевной, доктором медицинских наук, доцентом, ведущим научным сотрудником клинического отдела инфекционной патологии, указала, что диссертационная работа Карповича Глеба Сергеевича является самостоятельной законченной научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований дополнены имеющиеся представления об иммунопатогенезе мультисистемного воспалительного синдрома у детей, что позволяет оптимизировать своевременную диагностику и терапию периода реконвалесценции.

Соискатель имеет 49 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 9 работ, в том числе 1 патент на изобретение (3 статьи в журналах категории К1, 3 публикации в журналах К2, входящих в список изданий, распределённых по категориям К1, К2, К3, в том числе 5 статей в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и Web of Science). (9 печатных работ, авторского вклада 1,66 печатных листа и объемом научных изданий 13,3 печатных страницы). В опубликованных работах отражены данные о клинических особенностях мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного с COVID-19 у детей в Новосибирской области. Представлена цитокиновая вариабельность иммунологического ответа пациентов при реализации MIS-C. Показана потенциальная вероятность ведущей роли неспецифических макрофагальных реакций и дисфункции иммунного ответа 2-го типа в патогенезе гипертонического синдрома при MIS-C. В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Определение спонтанной и стимулированной продукции цитокинов в культуре клеток у пациентов с COVID-19 ассоциированным мультисистемным воспалительным синдромом / Г. С. Карпович, И. В. Куимова, Т. И. Рябиченко [и др.] // Детские инфекции. – 2024. – Т. 23, № 4(89). – С. 29–34.

2. Исследование маркеров аутоиммунизации у пациентов с COVID-19 ассоциированным мультисистемным воспалительным синдромом / Г. С. Карпович, И. В. Куимова, Т. И. Рябиченко [и др.] // Сибирский медицинский вестник. – 2024. – Т. 8, № 3. – С. 39–44.

3. Патент № 2793833 С1 Российская Федерация, МПК А61К 35/745, А61К 31/122, А61К 31/194. Способ комплексной терапии пациентов детского возраста с вирусной инфекцией с использованием продуктов пробиотического питания : № 2021134977 : заявл. 29.11.2021 : опубл. 06.04.2023 / Рябиченко Т. И., Обухова О. О., Скосырева Г. А., [и др., включая Карпович Г. С.] ; заявитель и

патентообладатель Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины (ФИЦ ФТМ) – 20 с.

4. Особенности лабораторных показателей у детей с мультисистемным воспалительным синдромом, связанным с SARS-CoV-2 / О. О. Обухова, Т. И. Рябиченко, Г. С. Карпович [и др.] // Сибирский научный медицинский журнал. – 2022. – Т. 42, № 5. – С. 61–68.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н. И. Пирогова от доктора медицинских наук, профессора О. В. Шамшевой; Кемеровского государственного медицинского университета от кандидата медицинских наук, доцента О. И. Пивовар; Российского университета дружбы народов от доктора медицинских наук, профессора Г. М. Кожевниковой. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией, значительными достижениями в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

охарактеризованы клинические и лабораторные особенности детского мультисистемного воспалительного синдрома в Новосибирске;
предложена новая научная идея о ведущей роли дисрегуляции иммунного ответа 2 типа в патогенезе детского мультисистемного воспалительного синдрома;
получены данные о низкой вероятности аутоиммунизации, как ведущего звена патогенеза мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного с COVID-19.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказаны положения, расширяющие представления о клинико-иммунологических особенностях детского мультисистемного воспалительного синдрома; определены перспективы практического использования теории на практике – проведенное исследование может способствовать улучшению качества медицинской помощи пациентам с мультисистемным воспалительным синдромом;

представлены сведения о ранее неизвестных механизмах иммунного реагирования, лежащих в основе патогенеза мультисистемного воспалительного синдрома у детей.

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

разработан и внедрен в клиническую практику (в лечебно-диагностическую деятельность Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Детская городская клиническая больница №3», (г. Новосибирск) локальный клинический протокол оказания помощи детям с мультисистемным воспалительным синдромом, ассоциированным с COVID-19;

результаты проведенного исследования используются в учебном процессе на кафедре инфекционных болезней, факультете повышения квалификации и профессиональной подготовки врачей Новосибирского государственного медицинского университета.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

научные положения и выводы диссертации определяются достаточным объемом выполненных исследований (суммарная выборка – 94 пациента); результаты получены на сертифицированном оборудовании инфекционного стационара ГБУЗ НСО «Городская детская клиническая больница № 3, Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины СО РАН и АО «Вектор-Бест»;

идея базируется на выявлении особенностей иммунологических реакций у пациентов с мультисистемным воспалительным синдромом посредством оценки спонтанной и стимулированной продукции цитокинов в культуре клеток;

использованы сравнения авторских данных с результатами существующих актуальных исследований;

в рамках клинических проявлений имеется качественное совпадение авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках о ведущих синдромах при мультисистемном воспалительном синдроме, ассоциированным с COVID-19; выявлены особенности иммунологических реакций при мультисистемном воспалительном синдроме у детей, характеризующиеся статистически более значимой экспрессией спонтанной активности MCP-1 и

отсутствием гиперпродукции основных базовых провоспалительных цитокинов в культуре клеток; зафиксировано также отсутствие значимой продукции базовых аутоантител, в частности, антител к двуспиральной и односпиральной ДНК; использованы современные методы сбора, обработки и статистического анализа результатов исследования с помощью пакета прикладных программ Statistica 12,0. Нормальность распределения выборки определялась с использованием критериев Колмагорова – Смирнова и Шапиро – Уилка. Учитывая отсутствие нормальности распределения, предпочтение отдано непараметрическим статистическим методам. Описательная статистика: для количественных переменных определяли медиану и квартили, данные представлены в виде – Me (25; 75). Для качественных определяли доли, данные представлены в виде – %. Достоверность различий определяли с помощью непараметрических критериев Манна – Уитни (U -критерий) и Пирсона (χ^2). Оценку эффективности реабилитации постинфекционных нарушений проводили с использованием парного двустороннего критерия Уилкоксона, а также при помощи точного критерия Фишера. Различия считали статистически значимыми при стандартном уровне значимости $p \leq 0,05$.

Личный вклад соискателя является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования. Автору принадлежит ведущая роль в анализе зарубежной и отечественной литературы по изучаемой проблеме, составлении дизайна исследования при наставничестве научного руководителя, получении исходных данных. Автором непосредственно осуществлена статистическая обработка результатов и их интерпретация, выполнен анализ полученных данных, сформулированы научные положения и выводы, подготовлены основные публикации по теме диссертации, представление основных положений работы научной общественности и внедрение результатов диссертации в учебный процесс, в практику.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Карпович Г. С. ответил на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 23 мая 2025 года диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития медицины и здравоохранения в области изучения инфекционных болезней присудить Карповичу Г. С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 11, против – 3, недействительных бюллетеней – нет.