



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

Чапаевская ул., д. 89,
Самара, 443099
тел.: (846) 374-10-01
тел./факс: (846) 374-10-03

e-mail: info@samsmu.ru
сайт: samsmu.ru
ОГРН 1026301426348
ИНН 6317002858

01.04.2025

№ 1230/40-23-1569

На №

от

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Самарский
государственный
медицинский университет»
Минздрава России
Лауреат премии Правительства РФ,
д.м.н., профессор

И.Л. Давыдкин



04 2025 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Полуниной Анны Владимировны на тему: «Состояние желудочно-кишечного тракта у детей с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Актуальность темы диссертационной работы

COVID-19 продолжает оставаться важным актуальным инфекционным заболеванием, даже несмотря на то, что Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) официально объявила о завершении пандемии. Высокая распространенность этого заболевания на различных территориях и среди разных возрастных групп, уникальные характеристики самого вируса, отличные от ранее известных патогенов, вызывающих острые респираторные инфекции, а также сложность патогенеза и разнообразие клинических проявлений вызывают значительный интерес как в научных, так и в практических кругах. С самого начала распространения вируса SARS-CoV-2

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 393 от 09.04.2025 г.
Приложение на — листах

среди детей были зафиксированы случаи COVID-19, проявляющегося гастроинтестинальными симптомами. Эти симптомы, как правило, наблюдаются чаще у детей, что добавляет сложности в понимании клинической картины заболевания. На сегодняшний день исследования показывают, что доля пациентов с поражениями желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при COVID-19 колеблется от 20% до 80%. Такой широкий диапазон значений объясняется различными факторами, включая особенности штаммов вируса, циркулирующих на момент исследования, возраст пациентов, наличие сопутствующих заболеваний, а также особенности методов лечения.

Существуют многочисленные наблюдения, подтверждающие, что инфекция SARS-CoV-2 может проявляться клиническими симптомами, связанными с поражением дистальных отделов кишечника. Это наблюдение является важным, поскольку обычно такие проявления не характерны для вирусных диарейных инфекций. Более того, в некоторых случаях симптомы поражения ЖКТ могут предшествовать появлению катарально-респираторного синдрома или развиваться без него, что полностью имитирует клиническую картину острого кишечного заболевания.

Клинические проявления COVID-19 с гастроинтестинальными симптомами могут включать в себя такие признаки, как диарея, рвота, боли в животе, а также другие расстройства пищеварительной системы. Эти симптомы могут возникать как на ранних стадиях заболевания, так и позже, что делает их важным аспектом диагностики и лечения. Важно отметить, что у некоторых пациентов гастроинтестинальные симптомы могут быть единственными проявлениями заболевания, что требует от врачей особого внимания и тщательной оценки состояния пациента.

Таким образом, наличие гастроинтестинальных проявлений COVID-19 подчеркивает необходимость более глубокого изучения патогенеза заболевания и его клинических проявлений. Это также открывает новые горизонты для разработки диагностических и лечебных стратегий, которые могут быть адаптированы к особенностям заболевания в различных группах

пациентов. Понимание гастроинтестинальных проявлений заболевания, их диагностика и лечение требуют внимательного подхода со стороны педиатрического звена здравоохранения, чтобы обеспечить наиболее эффективное и патогенетическое лечение и профилактику пациентам,

У детей COVID-19, как правило, протекает в лёгкой форме, однако после завершения инфекционного процесса постковидный синдром встречается у детей независимо от тяжести течения острого заболевания. Это означает, что даже после полного выздоровления от острой инфекции, дети могут предъявлять гастроинтестинальные жалобы. Одним из наиболее заметных проявлений поражения ЖКТ после перенесенного COVID-19 у детей является увеличение частоты болей в животе и диарея или даже возможно изолированное проявление этих симптомов в постковидный период, механизмы развития подобных симптомов у детей остаются недостаточно изученными. Это представляет собой научный интерес для медицины и практикующий врачей педиатров для профилактики возникновения постковидных гастроинтестинальных проявлений у детей.

Необходимо подчеркнуть, что ранняя диагностика и прогнозирование развития постковидных осложнений имеют ключевое значение для персонализированного подхода к лечению желудочно-кишечных проблем, связанных с COVID-19, и для разработки эффективных стратегий профилактики. Понимание механизмов развития постковидных симптомов у детей позволит разработать более эффективные методы лечения, направленные на устранение причины, а не только на купирование симптомов.

Тема выполненного исследования актуальна, определенно связана с педиатрией и непосредственно с практической деятельностью в этой области медицины, является особенно важной в связи с необходимостью профилактики постковидных гастроинтестинальных осложнений у детей перенесших новую коронавирусную инфекцию.

Проведение исследования одобрено на заседании этического комитета Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета (протокол № 1/8 от 25.01.2021).

Достоверность материала и степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Диссертационная работа Полуниной А.В. представляет собой комплексное научное исследование, в котором автор четко и аргументировано сформулировал цель и задачи. В основе проведения научного исследования лежит анализ современной отечественной и зарубежной литературы, изучающих проблему влияния вируса Sars-Cov-2 на ЖКТ детей. Научное исследование выполнено согласно принципам доказательной медицины с использованием клинических, молекулярно-биологических и иммунологических методов. Используемый автором методологический подход и подобранные современные информативные методы исследования позволили раскрыть новизну, теоретическую и практическую значимость изучаемой проблемы. Современные статистические методы и глубокий анализ доказали обоснованность и достоверность основных научных положений диссертации, выводов исследования. Научные положения и сформулированные выводы логичны и обоснованы.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором получены новые данные об клинических особенностях течения новой коронавирусной инфекции, в том числе гастроинтестинальных проявлений COVID-19 и их динамики у детей разного возраста. Впервые у детей в России отмечено выделение вируса SARS-CoV-2 из стула на момент острого заболевания, на момент выздоровления и через месяц от момента выздоровления, при этом выявлена положительная значимая корреляционная связь между наличием болей в животе и вирусовыделением SARS-CoV-2 в стуле как в начале ($p = 0,011$).

Так же анализ, проведенный с помощью нейросети, установил, что ведущую роль в патогенезе постковидных гастроинтестинальных расстройств играет нарушение кишечной микробиоты, а именно выявление рода Actinobacteriota и вида Actinobacteria в стуле методом 16S рРНК секвенирования, повышенная кишечная проницаемость (высокий уровень зонулина в стуле), пищевая аллергия и отсутствие синбиотического лечения.

Теоретическая и практическая значимость результатов научного исследования

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики характеризуется, прежде всего, тем, что автором расширены представления о течении новой коронавирусной инфекции, в особенности течение гастроинтестинальных проявлений в постковидный период. На основании проведенной работы установлена ведущая роль в патогенезе гастроинтестинальных проявлений в постковидный период.

Материалы работы представлены на общероссийских и международных конференциях. Основные научные результаты опубликованы в 12 печатных работах, в том числе 7- в рецензируемых и научных журналах, рекомендованных ВАК РФ и полностью отражают содержание диссертации.

Зарегистрированы 2 базы данных: «Результаты обследования микробиоты методом 16S рРНК секвенирования детей с новой коронавирусной инфекцией при легком и среднем течении в динамике и в постковидный период» (свидетельство о регистрации базы данных RU 2023622307, 10.07.2023. Заявка № 2023621868 от 19.06.2023), «Течение новой коронавирусной инфекции COVID-19 у детей без коморбидной патологии» (свидетельство о регистрации базы данных RU 2024622058, 16.05.2024. Заявка от 27.04.2024).

Внедрение в клиническую практику и рекомендации по практическому применению результатов проведенного исследования

Результаты проведенных исследований могут быть использованы в лечебных учреждениях (амбулаторного и стационарного типов) для дифференциальной диагностики гастроинтестинальных проявлений на фоне течения вирусных инфекций, в учебном процессе на кафедрах педиатрии высших медицинских учреждений.

Результаты диссертационного исследования используются в работе стационаров города, таких как СПб ГБУЗ «Детская городская клиническая больница № 5 им. Н.Ф. Филатова», а также в работе практикующих участковых врачей-педиатров г. Санкт-Петербурга, работающих в СПб ГБУЗ ГП № 56 ДПО № 48 и СПб ГБУЗ ГП № 19 ДПО № 43. Отдельные положения диссертации использованы при написании учебно-методических пособий, клинических рекомендаций «Поражения органов пищеварения при постковидном синдроме» (утверждены 17-м Национальным конгрессом терапевтов и 25-м съездом Научного общества гастроэнтерологов России, Москва, 12–14 октября 2022 г.), включены в лекции и практические занятия для студентов педиатрического факультета на кафедре пропедевтики детских болезней с курсом общего ухода за детьми и на кафедре инфекционных заболеваний у детей имени профессора М.Г. Данилевича ФГБОУ ВО СПбГПМУ.

Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат дает полное представление о содержании диссертации Полуниной А.В., оформлен в соответствии с действующим ГОСТ, включает все необходимые разделы, в том числе положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Научные положения соответствуют паспорту специальности 3.1.21. — Педиатрия.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний к работе Полуниной А.В. нет.

В порядке поддержания дискуссии хочется задать автору несколько вопросов:

1. Известно, что тяжесть, клиническая картина и частота поражения органов и систем при COVID-19 во многом зависят от варианта SARS-CoV-2. Какой вариант или варианты коронавируса преобладали в Санкт-Петербурге в период проведения вашего исследования.
2. Чем вы объясняете тот факт, что уровень зонулина, оставаясь стабильным на протяжении всего острого периода COVID-19, повышается после его окончания, какое клиническое значение может иметь этот факт?

Заключение

Диссертационная работа Полуниной Анны Владимировны на тему: «Состояние желудочно-кишечного тракта у детей с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)» является научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенного исследования содержится решение научной задачи - выявлены патогенетические механизмы возникновения гастроэнтерологических симптомов при COVID-19 у детей, а так же новые методы лечения и профилактики постковидного поражения ЖКТ у детей.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности результатов, а так же объему и уровню проведенного исследования диссертация Полуниной А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (с дополнениями и изменениями), предъявляемым к научным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ему искомой ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. педиатрия (медицинские науки).

Отзыв на диссертационную работу обсужден и утвержден на совместном заседании кафедр госпитальной педиатрии и детских болезней ФГБОУ ВО «СамГМУ Минздрава России» 31.03.2025 (Протокол №1).

Заведующая кафедрой госпитальной педиатрии
ФГБОУ ВО
Самарский государственный медицинский университет
Минздрава России
Д.м.н., профессор



Мазур Лилия Ильинична

Заведующий кафедрой детских болезней
ФГБОУ ВО
Самарский государственный медицинский университет
Минздрава России
Д.м.н., профессор



Печуров Дмитрий Владимирович

Подписи доктора медицинских наук, профессора Мазур Л.И., доктора медицинских наук, профессора Печурова Д.В. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Борисова Ольга Вячеславовна

«31» 03 2025г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.

Сайт: <https://samsmu.ru/>

Телефон: +7 (846) 374-10-03

Электронная почта: info@samsmu.ru