

Отзыв

**на автореферат диссертационной работы Полуниной Анны Владимировны
«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.**

У детей нередко наблюдаются инфекции, затрагивающие одновременно респираторную и пищеварительную системы. С конца 2019 года к перечню возбудителей таких заболеваний добавился новый вирус – SARS-CoV-2. Течение новой коронавирусной инфекции варьируется от бессимптомного до крайне тяжелого. Тяжесть проявлений обусловлена множеством факторов, в частности, возрастом ребенка и сопутствующей патологией. Как правило, у детей COVID-19 протекает в легкой форме, но с разнообразной клинической картиной, нередко выходящей за рамки респираторных признаков.

В настоящее время значительное количество научных исследований посвящено изучению поражений желудочно-кишечного тракта у детей, связанных с COVID-19 и периодом после перенесенной инфекционной болезни. Однако механизмы развития этих нарушений при COVID-19 у детей изучены не до конца. Несмотря на то, что у детей COVID-19 обычно протекает легче, постковидный синдром может развиваться независимо от тяжести перенесенного заболевания. Отмечается рост гастроинтестинальных симптомов у детей после COVID-19, но патогенез этих проявлений изучен недостаточно. Профилактика постковидного синдрома, определяемого как комплекс симптомов, сохраняющихся длительное время после острой фазы, приобретает особую актуальность. Исследования подтверждают, что SARS-CoV-2 влияет не только на органы дыхания, но и на различные органы и ткани, содержащие рецепторы ACE2, важные для проникновения вируса в клетки. ЖКТ является одной из наиболее уязвимых систем. Работа Полуниной А.В. посвящена исследованию COVID-19 с поражением ЖКТ у детей.

В связи с этим, диссертантом было сформулировано 5 задач и разработан алгоритм их решения для достижения поставленной цели. Объем проведенного исследования с использованием современных методов подтверждает обоснованность и достоверность научных положений и выводов, представленных диссертантом.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы очевидны.

Установлена взаимосвязь между выделением SARS-CoV-2 из кала и



микробиоценозом у детей, перенесших коронавирусную инфекцию с поражением ЖКТ, а также в постковидный период. Проведена оценка эффективности синбиотика для профилактики гастроэнтерологических проявлений в постковидный период. С помощью нейронной сети выявлены 5 признаков, связанных с наличием постковидных гастроинтестинальных симптомов у детей через месяц после выздоровления: выявление рода Actinobacteriota и вида Actinobacteria в стуле, отсутствие синбиотического лечения, повышенный уровень зонулина в стуле, пищевая аллергия в анамнезе.

Полученные данные диссертационного исследования внедрены как в работу практического здравоохранения (СПб ГБУЗ «Детская городская клиническая больница № 5 им. Н.Ф. Филатова», СПб ГБУЗ ГП № 56 ДПО № 48 и СПб ГБУЗ ГП № 19 ДПО № 43), так и в учебный процесс 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 СПб ГПМУ.

Цель, задачи и соответствующие выводы четко сформулированы. Дизайн исследования соответствует цели и задачам, поставленным в диссертационной работе. Методически обоснованное построение дизайна, достаточный объем исследования, использование комплексного клинического и лабораторно-молекулярного и иммунологического обследования, современные методы статистической обработки полученных результатов обеспечивают достоверность данных и значимость рекомендаций. Полученные результаты отражены в трех положениях, выносимых на защиту.

По теме диссертации опубликовано 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получено 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных. Всего по теме диссертации Полуниной А.В. опубликовано 12 научных работ.

Аннотация диссертации написана грамотным научным стилем и отличается логичностью изложения материала, разделы структурированы и имеют четкую взаимосвязь. Личный вклад автора отвечает требованиям кандидатской диссертации.

В целом работа Полуниной Анны Владимировны заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, проведенный анализ автореферата диссертационной работы на тему «Состояние желудочно-кишечного тракта у детей с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)» полностью соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (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).

Рецензент

Хавкин Анатолий Ильич – руководитель Московского областного центра гастроэнтерологии и гепатологии им. А.В. Мазурина, главный научный сотрудник отдела педиатрии Научно-исследовательского клинического института детства Министерства здравоохранения Московской области; профессор кафедры Медицинского института Белгородского государственного национального исследовательского университета

д.м.н., профессор



АИ. Хавкин

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Московской области «Научно-исследовательский
клинический институт детства

Министерства здравоохранения Московской области»

Адрес организации: 141009, Московская область, г. о. Мытищи, г. Мытищи, ул.
Коминтерна, влд. 24А, стр. 1.

Телефоны: 8(499)2363263, 8(498)6986073.

Адрес электронной почты: info@nikid.ru.

Подпись д.м.н., профессора А.И. Хавкина заверяю.

Ученый секретарь

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Научно-исследовательский
клинический институт детства

Министерства здравоохранения
Московской области», д.м.н.

«05» мая

2025 г.



Черкасова А. Е.