

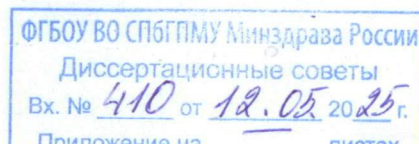
ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Полуниной Анны Владимировны «Состояние желудочно-кишечного
тракта у детей с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Пандемия коронавирусной болезни 2019 года (COVID-19) вызвала значительные медицинские, социальные и экономические последствия во всем мире как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе. В настоящее время COVID-19 встречается повсеместно и по-прежнему является существенным медико-социальным бременем в связи с возможностью тяжелого течения и осложнений, значимого влияния на качество жизни взрослых и детей. На ранних этапах пандемии дети и подростки составляли меньшинство COVID-19, но с появлением новых генотипов вируса и увеличения доли иммунных лиц возрастная структура заболеваемости изменилась с увеличением педиатрических случаев.

Несмотря на то, что различным проблемам COVID-19 посвящено значительное количество публикаций, многие вопросы остаются нерешенными. В последнее время становится ясным, что болезнь поражает различные органы / системы, включая желудочно-кишечный тракт. Точные механизмы, вовлекающие пищеварительную систему, до сих пор не установлены. У части пациентов гастроинтестинальные расстройства могут сохраняться длительное время после острого периода. Важен прогноз пациента для своевременного начала профилактики неблагоприятных последствий.

Исследование Полуниной Анны Владимировны посвящено проблеме желудочно-кишечных расстройств при COVID-19 как в остром периоде болезни, так и в период ранней реконвалесценции, его актуальность не вызывает сомнений.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и понятно. Методически обоснованный дизайн исследования соответствует цели и



задачам, поставленным в диссертационной работе. Достаточный объем исследования, использование современных методов (клинических, молекулярных и иммунологических), адекватная статистическая обработка полученных результатов обеспечивают правомерность выводов и значимость рекомендаций. Полученные результаты отражены в трех положениях, выносимых на защиту.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы. Сильной стороной исследования является оценка распространенности, клинической значимости и динамики гастроинтестинальных проявлений в ассоциации с так называемым «синдромом утечки» и оценкой микробного разнообразия кишечной экосистемы в детском возрасте. Нарушение проницаемости кишечника (нарушение барьерной функции или «синдром утечки») может быть ассоциировано с различными заболеваниями человека и, вероятно, играет определенную роль в развитии вегетативной дисфункции и синдрома хронической усталости, связанной с COVID-19.

Выявлена взаимосвязь между выделением вируса SARS-CoV-2 из кала и составом фекальной микробиоты у детей с COVID-19. Проведена оценка эффективности поликомпонентного синбиотика для профилактики гастроэнтерологических симптомов после перенесенной болезни. С помощью нейронной сети выделены признаки, взаимосвязанные с гастроинтестинальными симптомами в пост-остром периоде COVID-19 у детей (присутствие в стуле *Actinobacteriota*, подтвержденное методом 16S рРНК секвенирования, отсутствие пробиотиков в комплексном лечении, повышенный уровень зонулина в стуле, пищевая аллергия в анамнезе).

Полученные данные диссертационного исследования внедрены 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), а также 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.

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.

Автореферат диссертации написан общепринятым научным стилем, разделы структурированы и имеют четкую взаимосвязь. Личный вклад автора отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации.

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

Автореферат 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 Полунина Анна Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Заведующий отделением детских инфекций
отдела терапии, профессор кафедры детских болезней факультета
усовершенствования врачей ГБУЗ Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический
институт им. М.Ф.Владимирского»
д.м.н.

Елена Руслановна Мескина

24.04.2025

Почтовый адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2

Телефон: +7(916) 121 61 72

Электронный адрес: meskinaelena@rambler.ru

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь института

д.м.н., профессор Берестень Н.Ф.