

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.

Изучение новой коронавирусной инфекции является приоритетным направлением медико-биологических исследований в глобальном масштабе. Это связано с ее значительным эпидемическим потенциалом, комплексным патогенезом и разнообразными клиническими проявлениями. Одним из возможных вариантов течения COVID-19 является поражение желудочно-кишечного тракта, при котором расстройства желудочно-кишечного тракта становятся один из доминирующих компонентов в клинической картине заболевания. В настоящее время проведено множество исследований, направленных на описание клинических форм поражения желудочно-кишечного тракта на фоне течения COVID-19 и в постковидный период у детей, однако всестороннее понимание механизмов возникновения поражений при COVID-19 у детей пока не достигнуто. Несмотря на то что дети переносят COVID-19 в легкой форме, постковидный синдром встречается у них вне зависимости от тяжести перенесенной инфекции. Отмечено, что в постковидный период у детей увеличивается частота желудочно-кишечных проявлений. Патогенез гастроинтестинальных симптомов в постковидный период у детей мало изучен.

Целью диссертационного исследования явилось - на основе комплексного изучения клинических проявлений новой коронавирусной инфекции и их динамики, молекулярно-биологических и иммунологических параметров выявить патогенетические механизмы возникновения гастроэнтерологических симптомов при COVID-19, усовершенствовать методы их лечения и профилактику постковидного поражения ЖКТ у детей.

В связи с вышеизложенным, диссертантом были сформулированы 5 задач и избран логичный алгоритм их решения для достижения поставленной цели. Достаточный объем исследования с использованием современных методов (клинические, лабораторные – в том числе молекулярно-генетические; статистические), доказывает обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных диссертантом.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Проведена комплексная оценка патогенетических механизмов воздействия вируса SARS-CoV-2 на желудочно-кишечный тракт у детей. Впервые установлено, что в дебюте заболевания наличие диареи коррелирует с уровнем С-реактивного белка (СРБ) в крови. Впервые в России проведена оценка микробиоценоза кишечника при COVID-19 у детей методом секвенирования



16S рибосомной РНК (рРНК); показаны изменения микробиоты в ходе болезни и в постковидный период и выявлена связь конкретных видов и родов микроорганизмов с гастроэнтерологическими проявлениями коронавирусной инфекции. Род *Vampirivibrionia* ($p = 0,016$) ассоциирован с абдоминальной болью в начале болезни, *Alphaproteobacteria* ($p = 0,009$), *Fusobacteriia* ($p = 0,05$), *Methanobacteria* ($p = 0,05$) — при выздоровлении, а *Actinobacteria* ($p = 0,016$), *Actinobacteriota* ($p = 0,031$), *Desulfovibrionia* ($p = 0,029$), *Desulfobacterota* ($p = 0,029$), *Vampirivibrionia* ($p = 0,016$) — в постковидный период.

Цели и задачи диссертационной работы сформулированы грамотно и хорошо аргументированы. Научные положения, выводы и рекомендации базируются на результатах исследования, четко сформулированы и отражают результаты диссертационной работы. Методы исследования и их результаты были выполнены на современном уровне. Статистическая и математическая обработка была выполнена на высоком уровне.

Автореферат выполнен по стандартному плану, содержит основные положения, выводы, практические рекомендации. Подробно представлен дизайн исследования, описана его методология. Иллюстрации и таблицы наглядны и дополняют текст автореферата, полностью отражающего проведенную в достаточном объеме наблюдений диссертационную работу.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 7 статей в рецензируемых научных журналах, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из которых 4 статьи входят в базу данных Scopus. Материалы диссертационной работы представлены на всероссийских и международных научно-практических конференциях. Личный вклад автора отвечает требованиям кандидатской диссертации.

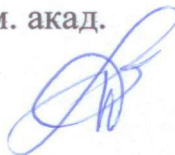
Автореферат написан грамотно, научным языком, имеет логическую структуру и хороший литературный стиль изложения. В целом работа Полуниной Анны Владимировны заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, 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 заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Заведующий кафедрой детских болезней с курсом
неонатологии ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет им. акад.
И.П. Павлова Минздрава России д.м.н., проф.

21.04.2025г.



А.С. Симаходский



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6/8, e-mail: info@1spbgbmu,
телефон: 8(812) 338-78-95