

Проректор по научно-инновационной
деятельности ФГБОУ ВО ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
д.м.н., профессор Будневский А.В.

д.м.н., профессор

«13» январь

ГЗЫВ

ОТЗЫВ

3.1.21. Педиатрия и 3.2.7. Иммунология.

Актуальность темы выполненной работы

С началом пандемии COVID-19 внимание исследователей и ученых в области педиатрии было посвящено вначале острым проявлениям инфекции, а затем возникшим проблемам диагностики и изучению характеристик отдаленных последствий COVID-19 у детей.

В современном медицинском сообществе отсутствуют стандартизированные подходы к оценке состояния детей с постковидным синдромом, что определяет невозможность сравнивать множественные научные данные между собой и затрудняет создание четких и всеобъемлющих клинических рекомендаций.

Сохранение нарушений в самочувствии детей различного возраста после новой коронавирусной инфекции является важной проблемой, влияющей на

качество жизни пациентов и членов их семей. Особенности постковидного синдрома в настоящее время наиболее изучены у детей с тяжелым течением острого периода инфекции, которые были госпитализированы в стационар, тогда как отдаленное влияние легких и бессимптомных форм COVID-19 на здоровье детей остается недостаточно освещенным в научных исследованиях. Кроме того, в настоящее время возникла необходимость в более детальной оценке факторов риска для развития постковидного синдрома у детей, в том числе влияние сопутствующих аллергических заболеваний, так как большинство подобных исследований сосредоточены на взрослой популяции.

Таким образом, диссертационная работа Чернявской А.С., целью которой стало определение распространенности и характеристик постковидного синдрома у детей, перенесших инфекцию в легкой форме, а также стандартизация критериев оценки постковидного синдрома у детей, бесспорно, является актуальной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация соответствует паспортам научных специальностей 3.1.21. Педиатрия, группе научных специальностей – 3.1. Клиническая медицина и 3.2.7. Иммунология, группе научных специальностей – 3.2. Профилактическая медицина. Результаты исследования соответствуют областям исследования специальностей, а именно по специальности 3.1.21. Педиатрия п. 3 – Оптимизация научно-исследовательских подходов и практических принципов ведения — диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, а также сопровождения детей с острой патологией, подвергшихся воздействию внешних факторов, формирование моделей и параметров оценки ведения пациента, по специальности 3.2.7. Иммунология п. 6 - Разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики инфекционных, аллергических и других иммунопатологических процессов.

Новизна исследования и полученных результатов

Автором был проведен детальный анализ распространенности и характеристик постковидного синдрома у детей, перенесших инфекцию в легкой или бессимптомной форме, не потребовавшей госпитализации в стационар, а также выявлены сходства и различия в течении постковидного синдрома и постинфекционной астении после других острых респираторных инфекций. Для указанных целей была проведена оценка состояния пациентов по опроснику Международного консорциума по тяжелым острым респираторным и новым инфекционным заболеваниям «ISARIC COVID-19 для детей» через 6 и 12 месяцев после острого периода инфекции.

Кроме того, были детально оценены распространенность, характерные персистирующие симптомы и факторы риска постковидного синдрома у детей с такими сопутствующими аллергическими заболеваниями, как бронхиальная астма, атопический дерматит, сезонный аллергический ринит, пищевая аллергия.

Впервые в мире автором был организован и проведен консенсусный процесс, позволивший разработать перечень ключевых показателей постковидного синдрома у детей – функционирование, симптомы и нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, нервной системы и когнитивных нарушений, усталость и утомляемость, снижение толерантности к физической нагрузке, общее физическое состояние, посещаемость учебного заведения. Также автором в ходе консенсусного процесса сформулирован перечень наиболее эффективных инструментов для оценки вышеуказанных ключевых показателей. Полученные диссертантом результаты позволят решить важную задачу стандартизации критериев оценки постковидного синдрома в детской популяции.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы Чернявской А.С. имеют важное теоретическое и практическое значение. Выявленные автором отличительные особенности постковидного синдрома у детей, перенесших инфекцию в легкой форме, существенно улучшают понимание данной проблемы в педиатрической практике. Проведенный автором отдельный анализ группы детей с отягощенным аллергоанамнезом позволил выявить отличительные черты и факторы риска постковидного синдрома у пациентов аллергического профиля, что может способствовать своевременной диагностике и при необходимости раннему началу лечения данных пациентов.

Кроме того, высокую значимость как для усовершенствования научного прогресса по изучению постковидного синдрома у детей, так и для разработки критериев диагностики и дальнейшего улучшения медицинской помощи детям имеет разработанный автором перечень ключевых показателей и инструментов для их оценки при постковидном синдроме у детей.

Личный вклад автора

Чернявской А.С. принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, разработке дизайна и концепции исследования, осуществлении анализа, формулировке и обобщении полученных результатов. Автором проведен всеобъемлющий анализ научной литературы по изучаемой теме и обоснована ее актуальность, сформулированы цель и задачи исследования, определена методология диссертационного исследования. Анастасия Сергеевна принимала личное участие в анализе медицинской документации детей, перенесших новую коронавирусную инфекцию и другие острые респираторные инфекции в легкой форме, не потребовавшей госпитализации в стационар. Автором самостоятельно проведен отбор и анкетирование всех пациентов по международному опроснику, подготовлена и зарегистрирована база данных пациентов, проведена статистическая обработка полученных данных с их дальнейшей интерпретацией и формулировкой выводов и

практических рекомендаций. Чернявской А.С. в рамках исследования был организован и проведен масштабный консенсусный процесс по стандартизации критериев оценки постковидного синдрома у детей, в том числе систематический обзор показателей, которые оценивались учеными по всему миру в исследованиях постковидного синдрома у детей, а также определение перечня ключевых показателей и наиболее оптимальных инструментов для их оценки при постковидном синдроме у детей с привлечением к участию в голосовании ученых и клиницистов, занимающихся проблемой постковидного синдрома у детей, а также непосредственно пациентов и их родителей. Автор подготовила основные публикации по теме диссертации, а также представила результаты диссертационного исследования на отечественных и зарубежных конференциях и конгрессах.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Чернявской А.С. могут быть использованы в практической работе врачей – педиатров и аллергологов-иммунологов амбулаторного и стационарного звена, а также включены в учебные программы высшего профессионального и дополнительного профессионального образования по специальностям «Педиатрия», «Иммунология».

Научные положения, выводы и рекомендации представленной диссертационной работы в настоящее время используются в учебном процессе кафедры педиатрии и детской ревматологии Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), а также – в лечебном процессе пульмонологического отделения ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, полностью отражающих результаты проведенного исследования, в том числе: 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer; 2 иных публикации и 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 в зарубежных сборниках).

Оценка содержания, оформления и завершенности диссертации в целом

Диссертация Чернявской А.С. написана в классическом стиле, изложена на 240 страницах машинописного текста и состоит из введения, литературного обзора, описания материалов и методов исследования, двух глав с собственными результатами и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Работа иллюстрирована 35 таблицами, 11 рисунками и 4 клиническими примерами. Список использованной литературы включает 142 источника: 15 отечественных и 127 зарубежных.

Введение диссертации включает обоснование актуальности темы исследования, цели и задачи сформулированы корректно, отражают тему работы. Автором приведены публикации по теме диссертации и результаты ее апробации.

Первая глава диссертации включает в себя обзор литературы, в котором содержатся исчерпывающие данные об истории возникновения и общих характеристиках постковидного синдрома, описываются характерные особенности данной патологии в детской популяции. Диссертантом освещена проблема недостаточной изученности постковидного синдрома у различных

категорий педиатрической популяции и отсутствия стандартизированного подхода к оценке данной нозологии в научных исследованиях и клинической практике. В обзоре литературы представлен всесторонний анализ как зарубежных, так и отечественных источников, демонстрирующий глубокое понимание автором исследуемой проблемы.

Вторая глава посвящена методологии исследования с подробным описанием дизайна, всех этапов и объема исследования, критериев отбора участников, методов статистической обработки данных, а также способов оценки и интерпретации полученных результатов.

В третьей и четвертой главах автором представлены собственные результаты исследования и их обсуждение. В третьей главе представлены результаты анализа распространенности и характеристик постковидного синдрома у 459 детей, перенесших инфекцию в легкой или бессимптомной форме, не потребовавшей госпитализации в стационар, через 6 и 12 месяцев после инфекции, а также сравнительного анализа последствий COVID-19 и других острых респираторных инфекций у детей. Кроме того, автором определены и описаны особенности и факторы риска постковидного синдрома в группе из 141 ребенка с отягощенным аллергологическим анамнезом через 6 месяцев после заболевания COVID-19 или другой острой респираторной инфекцией. В четвертой главе детально описываются этапы и результаты проведенного автором консенсусного процесса по стандартизации критериев оценки постковидного синдрома у детей: систематического обзора показателей, которые оцениваются в опубликованных исследованиях постковидного синдрома у детей, а также Дельфийского консенсуса по определению перечня ключевых показателей и наиболее оптимальных инструментов для их оценки при постковидном синдроме у детей.

В заключении обобщены полученные результаты проведенной научной работы, автор убедительно обосновывает научную новизну собственных выводов, приводит сравнение полученных результатов с рядом зарубежных и отечественных исследований.

Четыре представленных клинических примера служат ярким иллюстративным материалом, эффективно дополняющим результаты проведенной работы.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы соответствуют поставленным цели и задачам, научно обоснованы и логически следуют из содержания и результатов исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа написана грамотным научным языком, логично структурирована, описание всех этапов исследования является детальным и исчерпывающим. Цель и задачи четко сформулированы и полностью соответствуют проведенной работе. Обработка полученных данных проведена с использованием современных методов статистического анализа. Выводы отражают цель и задачи, логически вытекают из проведенного исследования и четко аргументированы. Практические рекомендации сформулированы корректно и обоснованы полученными результатами. Автореферат полностью отражает основные научные положения и выводы диссертационной работы.

Текст диссертации соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и оформлен по правилам ГОСТ Р 7.0.11-2011. Работа выполнена на высоком методическом уровне и представляет собой целостный и качественный научный труд.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационного исследования Чернявской А.С. нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Чернявской Анастасии Сергеевны на тему: «Особенности постковидного синдрома у детей и стандартизация критериев его оценки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по изучению постковидного

синдрома у детей (в том числе с сопутствующими аллергическими заболеваниями), а также по стандартизации критериев его оценки, имеющей существенное значение для педиатрии и иммунологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чернявская Анастасия Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.21. Педиатрия и 3.2.7. Иммунология.

Настоящий отзыв на диссертацию Чернявской Анастасии Сергеевны на тему «Особенности постковидного синдрома у детей и стандартизация критериев его оценки» заслушан, обсужден и утвержден на заседании кафедры факультетской и паллиативной педиатрии от 10.01.2025, протокол № 8.

Отзыв составил:

Доктор медицинских наук

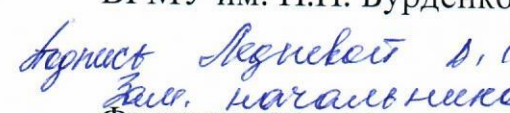
(14.01.08. Педиатрия), доцент,

заведующая кафедрой факультетской

и паллиативной педиатрии ФГБОУ ВО

ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

 Леднева Вера Сергеевна

 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10

тел.: +7 (473) 259-89-90;

<https://vrngmu.ru>

e-mail: mail@vrngmu.ru