

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

Яшкиной Ольги Николаевны на тему

«Клинико-лабораторные особенности прогнозирования постковидных нарушений у детей, перенесших новую коронавирусную инфекцию SARS-CoV-2», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.22. – Инфекционные болезни

11 марта 2020 г. ВОЗ объявила о начале пандемии COVID-19 (Coronavirus disease 2019) из-за быстрого и глобального распространения инфекции, вызываемой новым коронавирусом, длившейся более трех лет. Эпидемиологический процесс затронул в том числе и детское население: дети составляли около 7,6% от всех зарегистрированных случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией. Не менее 25% детей переносят инфекцию бессимптомно. Госпитализации в стационар требует до 10% детей. Тяжелое течение отмечается в среднем в 1% случаев инфекции COVID-19 у детей.

В начале пандемии ученые и клиницисты большее внимание уделяли острому периоду заболевания. В настоящее время вектор интереса сместился на изучение последствий перенесенной коронавирусной инфекции и реальная клиническая практика нуждается в разработках способов прогнозирования развития изменений в состоянии здоровья детей, перенесших новую коронавирусную инфекцию, вызванную SARS-CoV-2.

Впервые Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) сформулировала определение «постковидный синдром» в 2021 году, а первое определение «постковидный синдром у детей» было сформулировано в феврале 2023 г. как «состояние после COVID-19 у детей и подростков, возникающее у лиц с подтвержденной или вероятной инфекцией SARS-CoV-2 в анамнезе, когда наблюдаются симптомы длительностью не менее 2 месяцев, которые первоначально возникли в течение 3 месяцев после острого заболевания COVID-19». Постковидное состояние может оказывать существенное влияние на повседневное функционирование и качество жизни детей. Симптомы ПКС обычно имеют легкие проявления и проходят спонтанно в течение нескольких месяцев. В настоящее время в детской популяции патофизиологические механизмы ПКС еще недостаточно изучены, а описанные клинические проявления неоднородны и вариабельны во времени.

Весь вышеизложенный комплекс проблем определяет актуальность проведенного Яшкиной О.Н. исследования.

Яшкиной О.Н. впервые проведена региональная оценка факторов риска развития постковидных нарушений и особенностей их течения при новой коронавирусной инфекции у детей. Определены группы высокого риска по развитию нарушений после перенесенной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2. На основе комплексной оценки изучены особенности развития новой коронавирусной инфекции, показана эволюция в клинической картине болезни, выявлены постковидные нарушения после перенесенного заболевания. Даны оценка параметров воспаления, цитокинового спектра (IL-1 $\beta$ , IL-6, IL-8, TNF $\alpha$ ) и их взаимосвязи с развитием постковидных нарушений у детей, находящихся как на амбулаторном так и стационарном лечении.

Основные положения результатов диссертационного исследования достаточно полно отражены в 14 печатных работах, из них 6 публикаций в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в том числе 4 статьи в международной базе цитирования Scopus.

Результаты проведенного диссертационного исследования внедрены в лечебную работу ГБУЗ СО детского поликлинического отделения № 1 Самарской городской поликлиники № 10. Теоретические положения, сформулированные в диссертации, используются в учебном процессе на кафедре детских инфекций ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Достоверность научных положений и выводов основана на достаточном количестве обследованных пациентов, использовании современных и адекватных методов исследования, корректной статистической обработкой полученных данных в соответствии с критериями доказательной медицины. Результаты работы были представлены на научных конференциях различных уровней.

Научно-практическая значимость диссертационного исследования Яшкиной О.Н. подтверждается свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ №2024618190 «Программа для оценки риска формирования постковидных нарушений у детей, перенесших COVID-19».

Критические замечания отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Яшкиной Ольги Николаевны на тему «Клинико-лабораторные особенности прогнозирования постковидных нарушений у детей, перенесших новую коронавирусную инфекцию SARS-CoV-2» представляет собой самостоятельную завершенную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи направленной на применении индивидуального подхода в формировании групп детей высокого риска по развитию постковидных нарушений и предотвращению их развития.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Яшкиной Ольги Николаевны соответствует требованиям п. 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 Инфекционные болезни.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.08.

Доктор медицинских наук,  
доцент,  
заведующая кафедрой факультетской  
и поликлинической педиатрии  
с курсом педиатрии ФДПО  
ФГБОУ ВО РязГМУ  
Минздрава России

Белых Наталья Анатольевна

Подпись д.м.н., доцента Белых Н.А. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Сучков Игорь Александрович

«07» 2024 г.



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

390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9;  
телефон +7 (4912) 971801; e-mail: rzgmu@rzgmu.ru