



МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)

ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099

т. (3812) 23-32-89, т/ф (3812) 23-46-32

E-mail: rector@omsk-osma.ru

ОКПО 01963321 ОГРН 1035504001500

ИНН/КПП 5503018420/550301001

20 МАЙ 2024 № 2950

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Омский
государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

академик-корреспондент РАН, доктор медицинских
наук, профессор

М.А. Ливзан

20 05 2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Омский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, о научно-
практической ценности 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

4	№ 1230/02-13-65
04	06 20 24
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
тел./факс +7(846) 374-10-03	

Актуальность выполненного исследования

Диссертационная работа Яшкиной Ольги Николаевны посвящена
прогнозированию развития нарушений в состоянии здоровья у детей,
перенесших инфекцию, вызванную коронавирусом SARS-CoV-2.

В течение трех лет была пандемия новой коронавирусной инфекции
COVID-19. Эпидемиологический процесс затронул в том числе и детское
население: дети составляли около 7,6% от всех зарегистрированных случаев
заболевания новой коронавирусной инфекцией. Тяжелое течение было
отмечено в среднем в 1% случаев инфекции COVID-19 у детей, чаще всего
осложненные формы болезни развивались у детей с хроническими
сопутствующими заболеваниями. Около 25% пациентов детского возраста
переносили инфекцию бессимптомно.

Несмотря на то, что в большинстве случаев COVID-19 у детей, подростков и молодых взрослых протекает в легкой форме, клиницисты должны учитывать возможное возникновение постковидного синдрома у детей и мультисистемные осложнения данной инфекции.

Весь вышеизложенный комплекс проблем определяет актуальность проведенного диссертантом исследования.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

В настоящее время имеется ограниченное количество литературы о потенциальных патофизиологических механизмах постковидных нарушений. Интенсивный воспалительный каскад у пациентов сопровождается повышением плазменных и альвеолярных уровней ряда провоспалительных цитокинов, интерлейкина-1 β (IL-1 β) и фактора некроза опухоли альфа (TNF α), которые секретируются активированными макрофагами в ранней воспалительной фазе, и стимулируют высвобождение других провоспалительных хемокинов, включая моноцитарный хемотаксический белок-1 (MCP-1), воспалительный белок макрофагов 1-альфа, интерлейкин-6 (IL-6) и интерлейкин-8 (IL-8). Изучению роли провоспалительных цитокинов в возникновении системных воспалительных реакций у детей посвящено много исследований зарубежных и отечественных авторов, однако, не так много публикаций, касающихся их влияния на продолжительность коронавирусной инфекции и течение постковидного периода.

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. Дана оценка параметров воспаления, цитокинового спектра (IL-

1β, IL-6, IL-8, TNFα) и их взаимосвязи с развитием постковидных нарушений у детей, находящихся на амбулаторном и стационарном лечении.

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.

Новизна полученных диссертантом результатов подтверждается свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024618190 «Программа для оценки риска формирования постковидных нарушений у детей, перенесших COVID-19».

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Положения и выводы в диссертационной работе Яшкиной О.Н. основываются на достаточном объеме изученных данных, достоверность полученных результатов обеспечивается соответствующим выбором современных методов исследования и статистической обработкой аналитических результатов работы в соответствии паспорту специальности 3.1.22. – Инфекционные болезни (медицинские науки).

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Разработанные на основе изучения анамнестических, клинических, лабораторных и иммунологических критериев факторы прогноза формирования постковидных нарушений позволят выделить группы детей высокого риска по их формированию и применять индивидуальный подход к данным пациентам.

Выявленные предикторы будут способствовать своевременной диагностике и терапии осложненного течения основного заболевания у пациентов.

Программа оценки риска формирования постковидных нарушений может быть использована педиатрами первичного звена здравоохранения, врачами-инфекционистами при наблюдении детей, перенесших COVID-19.

Оценка содержания диссертации

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной характеристике больных и методам исследования, 3 глав собственных наблюдений, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация изложена на 150 страницах машинописного текста, иллюстрирована 21 таблицами, 22 рисунком. Библиографический указатель содержит 209 источников, из них 48 отечественных и 161 зарубежных.

Во введении диссертации обоснованы актуальность темы исследования, степень ее разработанности, цель и задачи работы, основные положения, выносимые на защиту, отмечена научная новизна, теоретическая и практическая значимость проведенного исследования и их внедрение, приведены сведения о количестве публикаций и местах апробации работы.

Первая глава посвящена обзору литературных данных по изучаемой проблематике. Глава содержит анализ эпидемиологии коронавирусной инфекции у детей в мире, Российской Федерации и Самарской области; описаны основные патогенетические особенности течения коронавирусной инфекции, а также ближайшие и отдаленные последствия COVID-19 у детей.

Во второй главе описаны общая характеристика обследуемых групп детей и методы исследования: лабораторные, инструментальные, специальные (иммуноферментный анализ, анкетирование пациентов, статистические).

Третья глава посвящена эпидемиологии, описанию основных клинических проявлений и частоте формирования постковидных нарушений у детей, проходивших лечение на амбулаторном этапе.

В четвертой главе приведены результаты клинико-лабораторных проявлений, изменений интерлейкинового спектра, частоте формирования

постковидных нарушений у детей, проходивших лечение в условиях стационара.

Пятая глава посвящена прогнозированию формирования постковидных нарушений у детей, перенесших COVID-19.

Каждая глава диссертации завершается выводами, которые полностью отражают содержание главы.

Основные результаты исследования по теме диссертации опубликованы в 14 печатных работах, из них 5 публикаций в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в том числе 4 статьи в международной базе цитирования Scopus. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2024618190 от 09.04.2024 г. «Программа для оценки риска формирования постковидных нарушений у детей, перенесших COVID-19».

Полученные автором результаты диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе профильных кафедр медицинских вузов, а также в рабочем процессе лечебно-профилактических учреждений.

При общей положительной оценке диссертационной работы О.Н. Яшкиной необходимо задать возникшие вопросы:

1. Какие методы этиологической лабораторной диагностики преобладали при идентификации коронавирусов у обследованных детей на амбулаторном этапе и в стационаре?

2. Какие тактические и лечебные мероприятия необходимо предпринять при выявлении высокого риска постковидных нарушений?

В целом выполненная работа заслуживает положительную оценку и имеет перспективы дальнейшего продолжения научных исследований.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует и отражает основные положения и выводы диссертации также, как и диссертационная

работа Яшкиной О.Н. соответствует заявленной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа 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 является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи в области детских инфекционных болезней.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Яшкиной Ольги Николаевны соответствует требованиям п. 9 «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.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедры госпитальной педиатрии с курсом ДПО (протокол № 12 от «08» мая 2024 г.).

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «Омский государственный
Медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
заведующий кафедрой госпитальной педиатрии
с курсом ДПО,
доктор медицинских наук (14.01.08)
профессор



Павлинова Елена Борисовна

«20» мел 2024 г.

Почтовый адрес: 644099, Российская Федерация, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, д. 12

Телефон: 8(3812) 957002

Адрес электронной почты: rector@omsk-osma.ru

Подпись профессора Е.Б. Павлиновой
ЗАВЕРЯЮ



Начальник управления кадров
В.И. Луговой

С отзывом ознакомлена

04.06.2024