

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»
Минздрава России,
д.б.н., профессор, профессор РАН,
Д.В. Ребриков



«5» *Июль* 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о значимости диссертационной работы Гутырчик Татьяны Александровны на тему: «Клинико-эпидемиологические и лабораторно-инструментальные особенности поражения легких у детей, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность диссертационной темы

Новая коронавирусная инфекция (COronaVirus Disease, COVID-19) является важной медико-социальной проблемой в Российской Федерации, как и во всем мире. Согласно имеющимся данным, дети болеют реже, с менее выраженной клинической симптоматикой, реже требуют госпитализации, заболевание у них протекает относительно легче, что, однако, не исключает случаев тяжелого течения. В Российской Федерации в 2020 году дети составляли 11,1% зарегистрированных случаев новой коронавирусной

инфекции, в 2021 году – 23%, за первые 2 месяца в 2022 году – 19,2%. Увеличение заболеваемости детей в 2021 и 2022 годах, вероятнее всего, обусловлено циркуляцией высоко контагиозного геноварианта Omicron. Большая часть всех описанных случаев заболевания у детей связана с непосредственными контактами с заболевшими взрослыми в ближайшем окружении ребенка. По данным клинических рекомендаций диагноз новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на сегодняшний день устанавливается на основании идентификации этиологического агента, регистрации комплекса характерных респираторных нарушений (непродуктивный кашель, боль и першение в горле, явление интоксикации различной степени выраженности). Известно, что респираторные вирусные инфекции поражают не только верхние (ринофарингит), но и нижние дыхательные пути (бронхит, бронхиолит, пневмонит). Однако, в имеющейся литературе отсутствуют четкие дифференциально-диагностические маркеры, характерные для бактериального и вирусного поражения. Несмотря на многочисленные работы, посвященные изменениям со стороны нижних дыхательных путей при вирусной или бактериальной этиологии, они не позволяют однозначно трактовать нозологические формы, а, следовательно, и рационально подбирать комплекс медикаментозной коррекции. При лабораторном выявлении SARS-CoV-2 у пациента и неблагоприятной эпидемиологической ситуации на данном этапе нет достоверных маркеров, позволяющих прогнозировать тяжесть течения заболевания. В связи со всем вышеизложенным тема диссертационного исследования Гутырчик Т.А. является актуальной.

Связь работы с планом соответствующей отрасли науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Гутырчик Т.А. имеет тесную связь с областью отечественной педиатрии, а именно с совершенствованием алгоритма ведения и оптимизации терапии детей с поражением легких, ассоциированным с новой коронавирусной инфекцией, что способствует выбору соответствующей

терапии пациентам с вирусным поражением легких, а также соответствующих форм реабилитации. Диссертационная работа соответствует шифру научной специальности 3.1.21. педиатрия, пункту 3 (оптимизация научно-исследовательских подходов и практических принципов ведения диагностики, профилактики, лечения, абилитации и реабилитации, а также сопровождении детей с острой патологией, подвергшихся воздействию внешних факторов, в том числе экологических и социальных).

Новизна исследования и полученных результатов

Автором был проведен детальный анализ клинико-эпидемиологических и лабораторно-инструментальных особенностей поражения легких у детей, ассоциированного с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). Для указанных целей в условиях мегаполиса была проведена сравнительная оценка пациентов с вирусным поражением легких, ассоциированным с новой коронавирусной инфекцией в зависимости от возраста, периода заболевания (с учётом наибольшей циркуляции того или иного геноварианта SARS-CoV-2), объема поражения легких. Впервые охарактеризованы паттерны имидж-диагностики вирусного поражения легких, ассоциированного с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), в детском возрасте. Также автором была проведена оценка эффективности использования препарата аммония глицирризината у пациентов, перенесших поражение легких, ассоциированное с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). Впервые в мире автором были созданы базы данных пациентов с поражением легких в остром периоде новой коронавирусной инфекции (COVID-19), а также пациентов с постковидным синдромом.

Значимость для науки практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы Гутырчик Т.А. имеют важное теоретическое и практическое значение. Выявленные автором клинико-эпидемиологические и лабораторно-инструментальные особенности поражения легких у детей, ассоциированного с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), существенно улучшают понимание данной проблемы

в педиатрической практике. Проведенный алгоритм дифференциальной диагностики вирусного и бактериального поражения легких у детей позволил выявить лабораторные и инструментальные паттерны вирусного поражения легких, что может ограничить нерациональное использование антибактериальных препаратов при вирусном поражении легких, ассоциированном с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

Научные положения, выводы и клинические рекомендации диссертации Гутырчик Т.А. внедрены в лечебный процесс отделения пульмонологии ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ», инфекционного отделения №1 ГБУЗ «ДГКБ им. З.А. Башляевой ДЗМ», пульмонологического отделения Клиники детских болезней Сеченовского центра материнства и детства ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Личный вклад автора

Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, осуществлении анализа, формулировке и обобщении научных результатов. Автором проведен всеобъемлющий анализ научной литературы по изучаемой теме и обоснована ее актуальность, сформулированы цель и задачи исследования, определена методология диссертационного исследования. Татьяна Александровна принимала личное участие в анализе медицинской документации детей с поражением легких, ассоциированным с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). Автором самостоятельно подготовлена и зарегистрирована база данных пациентов, проведена статистическая обработка полученных данных, осуществлена интерпретация результатов, сформированы выводы и практические рекомендации, алгоритм дифференциальной диагностики вирусного и бактериального поражения легких, алгоритм лечения и диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у детей с поражением легких. Автор подготовила публикации по теме диссертации, а также представила результаты диссертационного исследования на отечественных конференциях и конгрессах.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Гутырчик Т.А. могут быть использованы в практической работе врачей-педиатров, врачей-пульмонологов и врачей-инфекционистов амбулаторного и стационарного звена, а также включены в учебные программы высшего профессионального и дополнительного профессионального образования по специальностям «Педиатрия», «Лечебное дело», «Пульмонология», «Инфекционные болезни».

Научные положения, выводы и рекомендации представленной диссертационной работы в настоящее время используются в учебном процессе кафедры детских болезней КИДЗ им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), а также в учебном процессе подготовки врачей-ординаторов ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ».

Публикации по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликовано 9 печатных работ, в том числе 1 монография, статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; получены 2 свидетельства о регистрации баз данных.

Оценка содержания, оформления и завершенности диссертации в целом

Диссертация Гутырчик Т.А. написана в классическом стиле, изложена на 162 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, двух глав собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 161 источник, в т.ч. 38 отечественных и 123 иностранных авторов. Диссертация иллюстрирована 43 таблицами, 40 рисунками и 6 клиническими примерами.

Введение диссертации включает обоснование актуальности темы исследования, корректно формулирует цель и задачи работы. Автором приведены основные сведения о работе и результатах ее апробации.

Первая глава представляет обзор литературы, в котором содержатся исчерпывающие данные об эпидемиологии и клинико-патогенетических особенностях новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у детей. Описан обзор способов диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID-19), уточненные КТ-паттерны вирусного поражения легких. Автором также описаны направления терапии и методы реабилитации после перенесенной новой коронавирусной инфекции (COVID-19). В обзоре литературы представлен всесторонний анализ как зарубежных, так и отечественных публикаций, демонстрирующий глубокое понимание автором исследуемой проблемы.

Вторая глава посвящена методологии исследования с подробным описанием дизайна, всех этапов и объема исследования, критериев отбора пациентов, методов статистической обработки данных, а также способов оценки и интерпретации полученных результатов. Следует отметить современный уровень статистического анализа.

В третьей и четвертой главах автором представлены результаты собственных исследований и их обсуждение. В третьей главе представлены результаты клинико-эпидемиологических и лабораторно-инструментальных особенностей поражения легких, ассоциированного с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) у 149 детей, получающих стационарное лечение. Хорошо представлены клинические и лабораторные данные пациентов с поражением легких, ассоциированным с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в зависимости от объема поражения легочной ткани и преобладающего в тот или иной период геноварианта SARS-CoV-2. Кроме того, автором определены и описаны факторы риска тяжелого вирусного поражения легких. С учетом физикальных данных, результатов лабораторной и лучевой диагностики автором был предложен алгоритм дифференциальной

диагностики вирусного и бактериального поражения легких. Проанализированы КТ-паттерны вирусного поражения легких. Показано, что для вирусного поражения легких, ассоциированного с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) характерно двустороннее поражение легочной ткани, наличие периферических (субплевральных) уплотнений легочной ткани по типу «матового стекла» в сочетании с консолидацией, симптомом «булыжной мостовой», «обратного ореола», фиброзом и ретикулярными изменениями. Проведена оценка эффективности и безопасности проводимой терапии. Согласно результатам проведенного исследования, у пациентов в постковидном периоде, получавших препарат аммония глицирризинат, наблюдалось снижение респираторных проявлений и нормализация показателей функции внешнего дыхания.

В заключении обобщены полученные результаты работы, приводится их сравнение с данными других зарубежных и отечественных исследований. Автор убедительно обосновывает научную новизну полученных им выводов,

Шесть клинических примеров служат хорошим иллюстративным материалом, эффектно дополняя приводимые результаты.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы соответствуют поставленным цели и задачам, научно обоснованы и логически вытекают 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 сформулированы четко и полностью соответствуют выполненной 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 кандидатской диссертации 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 Гутырчик Т.А. нет.

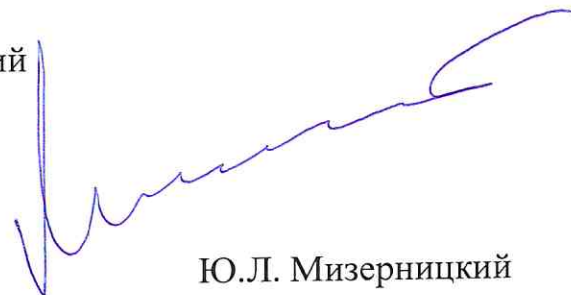
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Гутырчик Татьяны Александровны на тему: «Клинико-эпидемиологические и лабораторно-инструментальные особенности поражения легких у детей, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Малахова Александра Борисовича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная для педиатрии научная задача – совершенствование диагностики, лечения и реабилитации детей, с новой коронавирусной инфекцией на основании анализа у них клинико-эпидемиологических и лабораторно-инструментальных особенностей поражения легких.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)», утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (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, Гутырчик Татьяна Александровна, достойна присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Настоящий отзыв подготовлен доктором медицинских наук, профессором Мизерницким Юрием Леонидовичем, обсужден и одобрен на заседании отдела хронических воспалительных и аллергических болезней легких Обособленного структурного подразделения - Научно-исследовательский клинический институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева - Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 5/25 от 30 мая 2025 года).

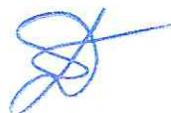
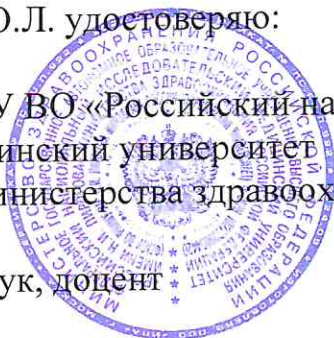
Заведующий отделом хронических воспалительных
и аллергических болезней легких
ОСП «Научно-исследовательский клинический
институт педиатрии и детской хирургии
им. академика Ю.Е. Вельтищева»
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Ю.Л. Мизерницкий

Подпись Мизерницкого Ю.Л. удостоверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
кандидат медицинских наук, доцент



Демина О.М.

03.06.2025

Москва, 117997, ул. Островитянова, д. 1
+7 (495) 434-14-22; rsmu@rsmu.ru; <http://rsmu.ru/>