

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой педиатрии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кондюриной Елены Геннадьевны на кандидатскую диссертацию Гутырчик Татьяны Александровны на тему: «Клинико-эпидемиологические и лабораторно-инструментальные особенности поражения легких у детей, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность диссертационной темы

Пандемия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) показала проблемы контроля респираторных инфекций, отсутствие выверенной парадигмы ведения пациентов (о чем свидетельствует динамическое изменение клинических рекомендаций), представлений о факторах риска летального исхода, прогноза и реабилитации после перенесенного заболевания, поэтому анализ полученного опыта, разработка тактики ведения и диспансеризации пациентов представляет собой пласт наиболее актуальных исследований. Несмотря на то, что по данным статистики дети по сравнению со взрослыми болеют реже, с менее выраженной клинической симптоматикой и потребностью в госпитализации, тяжелое течение заболевания описано в клинической практике, может приводить к летальному исходу и ассоциируется чаще с мультисистемным воспалительным синдромом. Плохо изученными остаются поражения нижних отделов респираторного тракта у детей, в том числе дифференциация вирусного и бактериального процессов, выбор терапии, роль коморбидной патологии, прогноз и реабилитация пациентов в зависимости от степени поражения легочной ткани. Это приводит к нерациональной тактике ведения, в том числе на стационарном

этапе, необоснованному назначению и выбору антибактериальной терапии, полипрагмазии и неопределенному прогнозу.

Таким образом, диссертационная работа Гутырчик Татьяны Александровны на тему: «Клинико-эпидемиологические и лабораторно-инструментальные особенности поражения легких у детей, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией» посвящена плохо изученным аспектам новой коронавирусной инфекции у детей, что актуально в педиатрии.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации логично вытекают из проведенной оценки опыта ведения и реабилитации детей, перенесших поражения легких, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертационной работе, определяется достаточным объемом клинического материала, использованием современных адекватных методов диагностики и программ статистической обработки данных, а также высоким методическим уровнем исследования.

В исследование было включено 149 пациентов с вирусным поражением легких, ассоциированным с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), в возрасте от 1 месяца до 17 лет. Всем пациентам проведено клинико-лабораторное и инструментальное обследование. Работа проводилась поэтапно с оценкой демографических, эпидемиологических факторов, выделением факторов риска тяжелого поражения легких на фоне COVID-19, определением наиболее значимых биологических маркеров, оценкой эффективности терапии и реабилитации.

Положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации обоснованы и аргументированы.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность результатов определяется достаточным количеством обследованных пациентов на каждом этапе исследования, объемом выполненных клинических, лабораторных, инструментальных исследований.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно. Для анализа результатов работы грамотно выбраны современные методы статистического анализа. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования логично вытекают из полученных результатов и соответствует цели и задачам исследования.

Новизна исследования обусловлена анализом уникального клинического материала – поражения легких у 149 детей, ассоциированного с новой коронавирусной инфекцией, в зависимости от объема вовлечения легочной ткани от КТ-1 до КТ-4, доминирующего геноварианта вируса, описаны типичные паттерны компьютерной томографии у детей при вирусной инфекции, что позволяет оптимизировать алгоритмы как диагностики, маршрутизации, так и терапии больных. Важным разделом работы является разработка методов реабилитации, где доказана эффективность аммония глицирризината, что свидетельствует о необходимости возвращения к многофакторным воздействиям в период реконвалесценции на основе природных факторов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Гутырчик Татьяны Александровны является оригинальным исследованием и представляет новые данные для науки и клинической практики.

Детальный анализ историй болезней детей с вирусным поражением легких позволил выявить характерные лабораторные и инструментальные проявления в зависимости от объема поражения легочной ткани, а также в зависимости от циркулирующего геноварианта SARS-CoV-2. Полученные данные позволили определить факторы риска тяжелого течения заболевания. Выявленные клинико-эпидемиологические и лабораторно-инструментальные особенности поражения легких у детей, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), позволяют использовать предложенные алгоритмы в практике работы педиатрических стационаров, оптимизируют проведение дифференциального диагноза вирусных и бактериальных поражений легких, дают возможность избегать

необоснованной антибактериальной терапии, полипрагмазии, улучшают реабилитационный прогноз.

Полученные автором результаты активно используются в лечебном процессе пульмонологического отделения 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).

Научные положения, выводы и рекомендации представленной автором работы 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».

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование Гутырчик Т.А. соответствует паспорту научной специальности 3.1.21. Педиатрия, а именно пункту 3 «Оптимизация научно-исследовательских подходов и практических принципов ведения – диагностики, профилактики, лечения, абилитации и реабилитации, а также сопровождения детей с хроническими рецидивирующими болезнями, острой патологией, подвергшихся воздействию внешних факторов, в том числе экологических и социальных. Формирование моделей и параметров оценки ведения пациента и подходов к аудиту осуществленного объема вмешательств и качества оказываемой медицинской деятельности» направлений исследований.

Личный вклад автора

Гутырчик Т.А. принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, осуществлении анализа, обобщения и научного обоснования полученных результатов.

Автор проанализировала истории болезни детей с вирусным поражением легких, ассоциированным с COVID-19, лично проводила осмотры детей и наблюдение за пациентами в постковидном периоде.

Автором самостоятельно подготовлены и зарегистрированы базы данных пациентов, проведена статистическая обработка полученных данных, осуществлена интерпретация результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации, предложен алгоритм дифференциальной диагностики вирусного и бактериального поражения легких на фоне новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Автор самостоятельно обобщила полученные результаты и внедрила в клиническую практику.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликовано 9 печатных работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 научная статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus; 2 научные статьи – иные; 1 монография; 1 публикация в сборнике материалов международных и всероссийских научных конференций; 2 свидетельства о регистрации базы данных.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа Гутырчик Т.А. оформлена в соответствии с требованием ГОСТ и имеет классическую структуру, включающую введение, литературный обзор, описание материалов и методов исследования, результаты и обсуждения, заключение и выводы, практические рекомендации, список литературы. Список литературы представлен 161 источником, из которых 38 отечественных и 123 зарубежных. Диссертация изложена на 162 страницах машинописного текста и содержит 43 таблицы и 40 рисунков.

Таким образом, диссертационная работа Татьяны Александровны является самостоятельным научным трудом, проведенным в соответствии с современными стандартами и требованиями.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат Гутырчик Т.А. детально отражает содержание диссертационного исследования, полностью соответствует основным положениям и выводам, изложенным в диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссерт

Диссертационная работа Гутырчик Т.А. отличается высокой теоретической и практической значимостью. Исследование логично структурировано, детально описано с использованием грамотного научного языка, качественно иллюстрировано. Обработка данных проведена автором с помощью современных методов статистического анализа, адекватных поставленным задачам исследования. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, выводы и практические рекомендации логически обоснованы и сформулированы четко. Принципиальных замечаний по содержанию диссертации не выявлено.

В порядке дискуссии несколько вопросов к автору:

1. Чем на Ваш взгляд определяются особенности поражения легких у детей в зависимости от геноварианта новой коронавирусной инфекции (COVID-19)?
2. Каковы на Ваш взгляд механизмы действия аммония глицирризината в период реконвалесценции детей после перенесенной новой коронавирусной инфекции (COVID-19)?

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», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Малахова Александра Борисовича, в которой содержится решение научной задачи по изучению клинико-

