

«УТВЕРЖДАЮ»

**Проректор по научной деятельности
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.
Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор
Демура Т.А.**



«28» августа 2024 г

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о научно-практической значимости диссертационной работы Драчевой Натальи Алексеевны на тему «Клинико-лабораторные особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в сочетании с острыми респираторными инфекциями у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы

Острые респираторные инфекции (ОРИ) занимают ведущее место в структуре инфекционной заболеваемости у детей, что обуславливает актуальность данной проблемы на современном этапе. В настоящее время в практической медицине широко используется лабораторная верификация респираторных возбудителей, в связи с трудностью проведения дифференциальной диагностики ОРИ у детей только на основании клинической картины заболевания, что характеризует представление о распространенности и структуре сочетанных инфекций. В период пандемии COVID-19 отмечался волнообразный подъем заболеваемости ОРИ, однако в доступных источниках литературы данные о распространенности и эпидемиологической структуре респираторных инфекций малочисленны.

Эпидемиология и особенности течения сочетанных ОРВИ, в том числе с COVID-19, широко представлены в современных исследованиях, особенно у взрослых пациентов с тяжелой сопутствующей патологией, однако в педиатрии подобные описания ограничены. Распространенность сочетанной инфекции COVID-19 с другими ОРВИ, по данным литературы, варьирует от 0,6% до 45%. В структуре сочетанных инфекций наибольшее значение имеют бактериальные агенты, такие как *Mycoplasma pneumoniae*, *Legionella pneumophila*, *Streptococcus pneumoniae* и многие другие. В отечественных работах клинические проявления COVID-19 у детей описаны в виде поражения верхних дыхательных путей (ВДП) с явлениями ринофарингита, ларинготрахеита, бронхита, что свойственно и симптоматике респираторных заболеваний, обуславливая необходимость проведения лабораторной диагностики возбудителя и разработки тактики ведения пациентов, в том числе с сочетанной инфекцией.

Огромный интерес представляет изучение особенностей антителообразования к SARS-CoV-2 при сочетанных с COVID-19 инфекциях у детей, а также катамнестическое наблюдение данных пациентов, что подчеркивает актуальность диссертационной работы.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В диссертационной работе автором впервые установлена распространенность сочетанной инфекции COVID-19 с ОРВИ у детей, которая составила 6,8%, а также COVID-19 в сочетании с атипичными патогенами – 33,8%, этиологическая структура которых не зависела от преобладающего геноварианта вируса SARS-CoV-2.

На основе комплексного подхода установлена схожесть клинической картины и результатов рентгенологического исследования легких при COVID-19/ОРВИ, а также выявлены ведущие клинические синдромы для отдельных коинфекций: при COVID-19/грипп в 26,7% случаев

зафиксированы явления бронхита, при с COVID-19/РСВИ в 33,3% случаев отмечен синдром бронхиальной обструкции, что отличает данные сочетания от моноинфекции COVID-19.

Выявлены особенности течения сочетанных инфекций COVID-19/PM и COVID-19/PX, распространенность которых составила 19,2% и 12% соответственно. Отличительными достоверными признаками данных сочетаний в сравнении с COVID-19 являются наиболее частое развитие пневмонии, затяжное течение основных респираторных симптомов, а также поражение легких по результатам рентгенологического обследования с очагами консолидации и «матового стекла» при отсутствии аускультативных изменений у большинства пациентов.

Автором впервые показаны особенности антителиобразования к SARS-CoV-2 при сочетанных респираторных инфекциях с COVID-19, что создает общее представление об иммунном ответе.

Впервые разработана математическая модель прогнозирования риска наличия сочетанных инфекций COVID-19/PM и COVID-19/PX.

На основании полученных результатов представлен алгоритм дифференциальной диагностики сочетанных острых респираторных инфекций с COVID-19 у детей.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные в исследовании данные имеют существенную практическую значимость. Определение распространенности сочетаний COVID-19/ОРИ у детей позволит в будущем оценить эпидемиологические изменения заболеваемости респираторными инфекциями, что будет способствовать ранней диагностике представленных коинфекций и своевременному началу этиотропной терапии.

Примененный в диссертационной работе комплексный анализ клинических, лабораторных и инструментальных результатов обследования позволил усовершенствовать дифференцированный подход в

прогнозировании риска развития сочетанных COVID-19/ОРИ инфекций. Конечным результатом данного исследования является разработка алгоритма ранней дифференциальной диагностики сочетанных с COVID-19 острых респираторных инфекций различной этиологии с включением математической модели прогнозирования вариантов течения заболевания, что позволит практикующему врачу своевременно назначить рациональное лечение.

Полученные в исследовании данные о характере антителообразования и особенностях постинфекционного периода у детей, перенесших COVID-19/ОРИ, открывают перспективы для проведения новых научных исследований.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования соответствуют полученным результатам, имеют большое значение для практического здравоохранения, повышения компетенции врачей-инфекционистов, педиатров, врачей общей практики и врачей скорой медицинской помощи.

Внедрение в клиническую практику и рекомендации по использованию результатов исследования.

Результаты исследования Драчевой Натальи Алексеевны внедрены в клиническую практику работы инфекционных отделений ГБУЗ «ДГКБ им. З.А. Башляевой ДЗМ» в виде дифференцированного комплексного подхода в диагностике сочетаний COVID-19/ОРИ у детей.

Новые представления, вытекающие из результатов данной работы используются в учебном процессе на кафедре детских инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации в циклах

преподавания слушателям системы послевузовского профессионального образования по специальности «Инфекционные болезни».

В будущем результаты диссертационной работы могут быть масштабированы и внедрены в медицинских организациях инфекционного профиля в практику педиатров, инфекционистов, врачей общей практики.

Полнота изложения результатов диссертации в научной печати и личный вклад автора

По результатам исследования автором опубликовано 13 печатных работ, в том числе 10 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Ведущая роль в проведении диссертационной работы принадлежит автору, в рамках исследования выполнен литературный обзор для обозначения проблемы; проведены разработка и заполнение формализованных таблиц по результатам полного клинико-лабораторного и инструментального обследования пациентов; выполнен основной объем работы при написании всех научных публикаций, связанных с данным диссертационным исследованием. Таким образом, вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования.

Работа Драчевой Натальи Алексеевны структурирована по традиционному типу и содержит введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты исследования, обсуждение, выводы и практические рекомендации, а также список использованных сокращений и список литературы. Диссертация написана на русском языке и изложена на 182 страницах машинописного текста. Список использованной литературы включает 187 источников цитируемых авторов, в том числе 163 иностранных и 24 отечественных. Содержание работы представлено в 34

таблицах и 54 рисунках. Автореферат диссертации полностью отражает результаты исследования, представленные в диссертации. Оформление диссертации и автореферата полностью соответствует требованиям ГОСТ.

Замечания к работе.

Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию работы нет. Работа заслуживает положительной оценки.

Заключение

Диссертационная работа Драчевой Натальи Алексеевны на тему «Клинико-лабораторные особенности коронавирусной инфекции COVID-19 в сочетании с острыми респираторными инфекциями у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Мазанковой Людмилы Николаевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой автором решена актуальная научно-практическая задача – оптимизация дифференциальной диагностики коронавирусной инфекции COVID-19 в сочетании с другими острыми респираторными вирусными и бактериальными инфекциями у детей на основании применения комплекса клинико-лабораторных и рентгенологических методов исследования и математической модели прогноза. По актуальности, научной новизне, обоснованности выводов, рекомендаций и практической значимости диссертационное исследование Драчевой Натальи Алексеевны полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни (медицинские науки).

Отзыв заслушан, обсуждён и одобрен на заседании кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней Клинического института детского здоровья имени Н.Ф.Филатова ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол № 5 от 28 августа 2024 г.

Заведующий кафедрой педиатрии и
детских инфекционных болезней
КИДЗ имени Н.Ф.Филатова
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор
(специальность 3.1.21. Педиатрия)



А.А.Корсунский

Даю согласие на обработку персональных данных



А.А.Корсунский

Подпись доктора медицинских наук, профессора Корсунского А.А. заверяю

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор



О.Н.Воскресенская

« 28 » августа

2024г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Адрес: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел.: 8(499)248-53-83

E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru