Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент

_____ О.Н. Бахарева
«_11_» мая 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Симоновской Хильды Юрьевны «Совершенствование клинико-инструментальной диагностики внебольничной пневмонии у детей с применением методики томосинтеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. — Педиатрия (медицинские науки) и 3.1.25. — Лучевая диагностика (медицинские науки).

Актуальность работы

Проблема своевременной диагностики внебольничной пневмонии у детей, в том числе на амбулаторном этапе, сохраняет свою актуальность на протяжении десятилетий и в настоящее время приобрела особенное звучание в контексте новой коронавирусной инфекции, вызываемой SARS-CoV-2. Объективные сложности выявления характерных изменений в лёгочной ткани при стандартной рентгенографии и компьютерной томографии у детей требуют поиска новых комплексных диагностических подходов, позволяющих достоверно и в ранние сроки определять факторы риска тяжёлого и осложненного течения внебольничной пневмонии у детей, показания к госпитализации.

Отдельного упоминания заслуживает проблема высокой лучевой нагрузки при повторных обследованиях (для диагностики и контроля эффективности лечения в динамике), а также сопряжённых с этим рисков для здоровья несовершеннолетнего пациента. Предлагаемая в диссертационной работе Х.Ю. Симоновской усовершенствованная схема обследования детей с подозрением на внебольничную пневмонию позволяет статистически значимо сократить потребность в высокодозовых методиках обследования органов грудной клетки без значимого снижения качества визуализации и информативности диагностического процесса в целом, что подтверждает актуальность и практическую значимость проведённого исследования.

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

Основные положения диссертационной работы базируются на результатах собственных исследований автора, выполненных на достаточной выборке из 3236 пациентов (3116 – ретроспективный анализ историй болезни и 120 – клинико-инструментальное обследование). Материалы всех этапов исследования подробно и тщательно документированы, полученные результаты не вызывают сомнений в их объективности. Статистическая обработка проведена с соблюдением необходимых условий и ограничений,

использованы современные методы анализа, убедительно показывающие достоверность различий при сравнении. Таблицы и графики, приведенные в диссертации, отражают полученные автором результаты, удобны для изучения и облегчают восприятие материала. Выводы и практические рекомендации закономерно следуют из представленных автором результатов работы.

Теоретическая и практическая значимость работы

В диссертационной работе Х.Ю. Симоновской на выборке из 3116 детей отчетливо продемонстрирована тенденция к продолжающемуся снижению информативности общепринятых клинико-лабораторных и рентгенологических критериев внебольничной пневмонии. Этим обоснована необходимость дальнейшего поиска новых комплексных подходов к диагностике заболевания с учётом возрастных особенностей пациентов. Решение этой задачи требует активного междисциплинарного диалога широкого круга врачей разных специальностей — педиатров, рентгенологов, пульмонологов, инфекционистов. Обсуждаемая диссертационная работа представляет собой удачный пример такого сотрудничества, позволивший с позиций педиатра и рентгенолога изучить особенности клинической картины и возможности различных методик лучевой диагностики внебольничной пневмонии у детей.

Автор рекомендует дополнить схему комплексного обследования детей старше 3 лет с подозрением на внебольничную пневмонию томосинтезом органов грудной клетки в прямой проекции (вместо дополнительного рентгеновского снимка в боковой проекции со стороны преимущественного поражения). Внедрение в практическую медицину усовершенствованного автором алгоритма обследования статистически значимо повышает эффективность комплекса диагностических мероприятий, что способствует снижению числа тяжёлых и осложнённых форм внебольничной пневмонии и сокращает потребность в КТ более чем в 2 раза. Представленные в диссертации материалы успешно внедрены в практическое здравоохранение

ряда скоропомощных стационаров детского профиля и учебно-методический процесс кафедр педиатрии и лучевой диагностики медицинских вузов.

Оценка содержания диссертационной работы

Диссертация построена по традиционному плану, изложена на 157 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, двух глав с описанием результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Материалы иллюстрированы 26 рисунками, 20 таблицами, пятью формулами и двумя клиническими наблюдениями, список литературы содержит 33 источника на русском языке и 129 публикаций на английском языке.

Во введении автором обоснована актуальность выбранной темы, сформулированы цель и задачи исследования, а также ключевые положения, выносимые автором на защиту. Первая глава содержит обзор отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, основанный на изучении современных научных публикаций и посвященный сложностям ранней диагностики внебольничной пневмонии в педиатрической практике.

Глава 3 посвящена ретроспективному анализу эпидемиологических, клинико-лабораторных и рентгенологических характеристик внебольничной пневмонии у детей на современном этапе (n=3116). В главе 4 представлены результаты проспективного изучения возможностей применения томосинтеза органов грудной клетки для обследования детей старше 3 лет с внебольничной пневмонией (n=70) и обоснован отказ от применения методики у пациентов раннего возраста (n=10). Автором сделан особый акцент на сопоставлении клинико-морфологических и рентгенологических характеристик различных форм заболевания, выявляемых при томосинтезе, и сделан вывод о том, что методика в равной степени пригодна для раннего выявления различных клинико-рентгенологических форм внебольничной пневмонии и для своевременного обнаружения её осложнений.

В заключении содержится резюме работы, представляющее собой сопоставление собственных результатов с данными современной научной литературы и обсуждение выявленных тенденций. Сформулированные автором выводы и практические рекомендации логично следуют из результатов выполненной работы.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Текст диссертации оформлен в соответствии с действующими требованиями ВАК. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационного исследования.

Работа написана хорошим литературным языком, показывает владение автором современными данными по изучаемой проблеме. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. В порядке обсуждения хотелось бы задать автору вопрос: Насколько оправдано на проспективном этапе работы (4 глава) сравнение анамнеза жизни пациентов при разделении их на группы «все обследованные с внебольничной пневмонией» и «обследованные с применением томосинтеза», особенно с учетом того, что вторая группа является подмножеством первой?

Заключение

Диссертационная работа Хильды Юрьевны Симоновской «Совершенствование клинико-инструментальной диагностики внебольничной пневмонии у детей с применением методики томосинтеза», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Ольги Витальевны Зайцевой и кандидата медицинских наук, доцента Наталии Александровны Шолоховой, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей рациональное решение актуальной междисциплинарной проблемы педиатрии и лучевой диагностики, касающейся совершенствования диагностических подходов при обследовании детей с подозрением на внебольничную пневмонию. По своей

актуальности, достаточности наблюдений, новизне, научно-практической значимости, а также по содержанию и оформлению работа Симоновской Х.Ю. полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.13 (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018, №1539 от 11.09.2021). Указанные требования предъявляются к диссертациям, вынесенным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21 — педиатрия и 3.1.25 — лучевая диагностика.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на совместном заседании кафедры детских болезней и кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России от 22 апреля 2022 года (протокол № 6).

Декан педиатрического факультета,
заведующая кафедрой детских болезней
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент Апенченко Ю.С.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент Юсуфов А.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России)
Адрес: 170100, г. Тверь, ул. Советская, д. 4
Телефон: 8(4822) 32-17-79
E-mail: info@tvgmu.ru
Сайт: https://tvgmu.ru

«11» мая 2022 г.