

ОТЗЫВ

официального оппонента заслуженного врача РФ, профессора, доктора медицинских наук Натальи Анатольевны Геппе на диссертационную работу Хильды Юрьевны Симоновской «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 темы исследования

Задача сохранения и укрепления здоровья детей и подростков имеет чрезвычайно высокий приоритет в структуре государственной политики Российской Федерации и выступает гарантией успеха проводимых социальных и экономических реформ. Тем не менее, до настоящего времени сохраняется отчетливая тенденция к росту заболеваемости внебольничными пневмониями, несомненен вклад этой нозологии в структуру детской смертности в нашей стране и во всём мире. В значительной степени проблема обусловлена поздней диагностикой внебольничных пневмоний (в том числе на амбулаторном этапе). Позднее начало лечения вносит существенный вклад в долю тяжёлых и осложнённых форм заболевания. Возможности совершенствования диагностики внебольничных пневмоний составляют предмет активного изучения во всём мире, особое внимание исследователи уделяют разработке высокотехнологичных лабораторных и инструментальных методов.

Перспективным представляется совершенствование лучевого этапа обследования, поскольку этот подход позволяет улучшить раннюю выявляемость всех форм внебольничных пневмоний без значимого увеличения лучевой нагрузки. Целесообразность применения для этой

цели методики томосинта продемонстрирована при обследовании взрослых пациентов с внебольничной пневмонией, в том числе ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией, однако до настоящего времени ни в отечественной, ни в зарубежной научной литературе не было представлено достаточного объема сведений о возможности применения данного подхода в педиатрической практике.

Таким образом, в диссертационной работе решается ряд весьма актуальных задач на стыке современной педиатрии и лучевой диагностики, касающихся усовершенствования диагностических подходов к обследованию детей с внебольничной пневмонией.

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

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций обеспечена представительностью выборки, тщательностью клинического анализа, системностью исследовательских процедур, применением современных методов статистической обработки данных. Выводы и практические рекомендации диссертации логично обоснованы, четко сформулированы, имеют несомненное научное и практическое значение.

Автору принадлежит ведущая роль в моделировании и реализации исследования. Симоновской Х.Ю. проанализированы отечественные и зарубежные источники по изучаемой теме, интерпретированы полученные результаты исследования. Автором самостоятельно реализованы следующие этапы работы: разработка дизайна исследования; набор пациентов и распределение их на группы; клинико-лабораторное и лучевое обследование пациентов; статистическая обработка и интерпретация полученных в ходе обследования данных; подготовлены к публикации статьи по теме исследования. Материалы диссертации прошли широкую апробацию на различных научно-практических конференциях и

конgressах. По теме работы опубликовано 11 научных работ, из них 4 — в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных данных обеспечивается достаточным объёмом наблюдений (3116 пациентов в ретроспективном анализе и 80 детей на проспективном этапе работы), использованием комплекса современных клиничко-лабораторных и инструментальных методов исследования, адекватных поставленной цели и задачам, тщательной статистической обработкой и детальным, комплексным анализом полученных результатов. Научная новизна работы представлена современными данными о существенной доле рентгенонегативных и осложненных форм в структуре внебольничных пневмоний у детей, клиничко-рентгенологическим сопоставлением различных вариантов течения заболевания при обследовании с применением методики томосинтеза, сравнительной характеристикой информативности различных лучевых методик диагностики внебольничных пневмоний.

Несомненным достоинством работы стало усовершенствование клиничко-инструментального алгоритма обследования детей с подозрением на внебольничную пневмонию, позволяющего обоснованно минимизировать применение высокодозовых методик лучевого обследования и ускорить диагностику заболевания как в стационарных, так и в амбулаторных условиях. Заслуживают внимания рекомендации автора, касающиеся возрастных ограничений к применению методики томосинтеза, не рекомендованной детям раннего возраста (ввиду невозможности произвольной задержки дыхания и сохранения неподвижности даже на короткий период).

Все научные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации обладают новизной, их достоверность не вызывает сомнения.

Оценка структуры и содержания работы

Результаты диссертационного исследования изложены на 157 страницах машинописного текста. Работа построена традиционно и состоит из введения, обзора литературы, главы, посвящённой материалам и методам исследования, двух глав с изложением результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы (33 отечественных и 129 зарубежных источников). Работа хорошо проиллюстрирована 26 рисунками, 20 таблицами отражающими полученные результаты. Также наличие клинических наблюдений показывает возможности и значимости изучаемой технологии.

Введение традиционно посвящено обоснованию актуальности темы, определению цели и задач исследования, раскрытию научной новизны и практической значимости, формулированию положений, выносимых на защиту. Также во введении изложены данные об апробации работы и внедрении результатов исследования в практику.

В обзоре литературы подробно проанализированы публикации отечественных и зарубежных авторов, посвящённые изучению проблемы диагностики внебольничных пневмоний у детей. Список литературы включает данные современных исследований опубликованных в последние 10 лет.

В главе, посвящённой материалам и методам исследования, дана подробная характеристика пациентов, вошедших в исследование, детально описан дизайн исследования, перечислены использовавшиеся в работе общеклинические, лабораторные и инструментальные методики, статистические методы обработки полученных данных.

В 3 главе представлены результаты ретроспективного изучения сведений о 3116 детях с внебольничной пневмонией, проходивших стационарное лечение в ГБУЗ «ДГКБ святого Владимира ДЗМ» в 2015–2020 годах. Проанализированы клинико-лабораторные и инструментальные характеристики заболевания на современном этапе, распространённость рентгенонегативных и осложнённых форм. Показаны

проблемы в информативности традиционно используемых клинико-лабораторных и рентгенологических характеристик, требующее усовершенствования диагностического алгоритма.

Глава 4 посвящена сравнительному изучению возможностей методики томосинтеза для обследования детей с внебольничной пневмонией. Анализ проведенный на достаточной выборке из 80 пациентов позволил провести посимптомное сопоставление информативности стандартной рентгенографии, томосинтеза и мультисрезовой компьютерной томографии при обследовании органов грудной клетки у детей и показать особенности рентгеносемиотики патологических изменений при различных клинических вариантах пневмонии.

Заключение представляет собой резюме проведенного исследования, в котором автор анализирует собственные результаты и сопоставляет их с данными современной литературы. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов выполненной работы.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационного исследования. Принципиальных замечаний к выполненному диссертационному исследованию нет. В рамках дискуссии адресую автору следующие вопросы: 1.С чем Вы связываете частоту рентгенонегативных вариантов пневмонии?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Х.Ю. Симоновской «Совершенствование клинико-инструментальной диагностики внебольничной пневмонии у детей с применением методики томосинтеза» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Ольги Витальевны Зайцевой и кандидата медицинских наук, доцента Наталии Александровны Шолоховой. Работа содержит новое решение актуальной научной задачи ранней диагностики внебольничной пневмонии (включая

рентгенонегативные формы заболевания), что имеет существенное значение для педиатрии и для лучевой диагностики.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Х.Ю. Симоновской полностью соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждения ученых степеней, утвержденным 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) и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Заведующий кафедрой детских болезней
Клинического института детского здоровья
им. Н.Ф. Филатова
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор
Заслуженный врач Российской Федерации
3.1.21. Педиатрия



Н.А. Генпе

