ОТЗЫВ

официального оппонента — доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой рентгенологии и радиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации Тюрина Игоря Евгеньевича на диссертационную работу Петряйкиной Екатерины Сергеевны «Организующаяся пневмония у детей: этиологические факторы, диагностика и оптимизация ведения пациентов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Актуальность темы исследования

В структуре легочных заболеваний организующаяся пневмония (ОП) – один из редких вариантов неинфекционного поражения. Изучение редких заболеваний является одной из актуальных задач современной медицины. Редкие заболевания легких могут проявляться в раннем возрасте и иметь уникальные клинические проявления. Понимание специфики симптомов у детей требует от врачей высокой квалификации и внимательности, чтобы избежать неправильных диагнозов. Исследование редких заболеваний способствует не только разработке новых терапевтических подходов, но и созданию более эффективных диагностических инструментов. Увеличение осведомленности о таких состояниях может привести к более раннему выявлению и лечению, что крайне важно для улучшения прогнозов и качества жизни маленьких пациентов. В конечном итоге, систематизация информации и создание специализированных наблюдений помогут обеспечить лучшую медицинскую помощь детям с редкими заболеваниями легких.

Организующаяся пневмония – воспалительное заболевание легких, сопровождающееся экссудативным процессом, который приводит к образованию грануляционной ткани в альвеолах. Данное состояние может возникать как в результате инфекций, так и в ответ на различные раздражители, включая токсичные вещества, лучевую терапию или аутоиммунные заболевания. Чаще всего организующаяся пневмония наблюдается у пожилых людей, и современные знания об ее этиологии, клинических проявлениях и рентгенологических признаках в основном основаны на данных взрослых пациентов. Однако информация о ОП у детей является ограниченной, что подчеркивает необходимость систематизации существующих разрозненных данных и создания серии педиатрических наблюдений для изучения данного заболевания.

Изучение редких заболеваний легких у детей, в том числе организующейся пневмонии, играет важную роль в медицине, так как ранняя диагностика этих заболеваний критически важна для успешного лечения и улучшения качества жизни пациентов. Симптомы у детей могут существенно отличаться от взрослых, что требует от врачей внимательности и специализированного подхода. Исследования в этой области способствуют разработке новых методов лечения, углубляют понимание механизмов заболеваний и повышают осведомленность как среди медицинского сообщества, так и среди общества. Вместе с тем основной пул данных о клинико-рентгенологической симптоматике заболевания получен в результате наблюдения взрослых пациентов. Сведения об ОП у детей не систематизированы, представлены единичными наблюдениями и крайне ограничены, что диктует необходимость дальнейших исследований данного вопроса. Это в итоге помогает обеспечить более качественную медицинскую помощь детям, страдающим от этих сложных состояний.

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

Методы научного поиска и анализа информации, примененные в данной диссертационной работе, позволяют считать полученные результаты достоверными, а выводы обоснованными. В первую очередь, необходимо подчеркнуть использование современных лабораторных и инструментальных методов, что способствовало уточнению этиологии заболевания и позволило более точно определить его причины и предположить механизмы возникновения. Кроме того, в исследовании применялись различные статистические тесты для анализа собранных данных, что дало возможность выявить значимость определенных находок и повысить доверие к результатам диссертационного исследования. Эти статистические методы также способствуют устранению случайных вариаций, подтверждая, что наблюдаемые эффекты не являются случайными.

Ключевым аспектом является разработка четкой и последовательной методологии для сбора данных от участников. В рамках работы использовался единый опросник, применяемый как для литературных клинических наблюдений ОП, так и для участников, собранных в ходе собственных наблюдений. Это позволило стандартизировать процесс сбора информации и осуществить сравнение различных выборок, что является важным шагом для анализа и обобщения полученных данных. Совокупность этих элементов — использование современных методов, применение статистических тестов,

четкая методология и единый опросник — обеспечивает высокую степень надежности и достоверности исследования. Таким образом, формированный в данном диссертационном исследовании комплексный подход к исследованию организующейся пневмонии способствует углубленному пониманию заболевания и формированию обоснованных рекомендаций для клинической практики.

Научная новизна исследования и значимость для практической деятельности выводов и рекомендаций

Данное исследование представляет собой комплексный анализ организующейся пневмонии у детей, включающий систематизацию существующих публикаций и представление обширной серии клинических наблюдений, что составляет его научную новизну, заключающуюся в впервые проведенном детальном исследовании ОП в столь широком масштабе, а также позволяет углубить понимание этиологии, клинических проявлений и диагностики данного заболевания. В рамках исследования впервые были собраны и обобщены все доступные публикации педиатрический наблюдений ОП (42 случая), а также представлена самая крупная серия клинических наблюдений по данной патологии (22 пациента).

На основании собранных сведений в данном диссертационном исследовании впервые была проведена детальная характеристика этиологической структуры ОП у детей, выявив, что основными предрасполагающими факторами являются инфекции нижних дыхательных путей, аспирация желудочного содержимого (в том числе при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни), а также диффузные заболевания соединительной ткани. Также в данной работе впервые была подробно изучена компьютерно-томографическая семиотика ОП, что позволило выделить наиболее характерные КТ-признаки заболевания у детей, такие как множественные билатеральные субплеврально расположенные участки консолидации легочной ткани с наличием воздушных бронхограмм в сочетании с участками уплотнения по типу «матового стекла». Еще одним из важных аспектов данного диссертационного исследования стало описание первого в мире морфологически подтвержденного случая ОП у ребенка грудного возраста, что расширяет существующие представления о возрастных характеристиках данного заболевания.

В рамках исследования был предложен алгоритм диагностики и ведения ОП у детей, который позволяет более точно идентифицировать заболевание, дифференцировать его от бактериальной пневмонии, ряда интерстициальных

заболеваний легких, а также своевременно назначать эффективную терапию. Полученные результаты имеют значительную клиническую ценность и могут быть успешно интегрированы в повседневную практику и образовательный процесс, способствуя более точной диагностике и эффективному лечению организующейся пневмонии у детей. Таким образом, результаты исследования обладают значительной практической ценностью.

Оценка содержания и оформления работы

Оформление диссертационной работы соответствует требованиям, установленным ВАК, работа хорошо иллюстрирована, принципиальных замечаний по оформлению нет. Каждая секция логично структурирована и отвечает установленным критериям, что указывает на высокий профессионализм автора. В целом, диссертационная работа демонстрирует высокий уровень оформления и четкую структуру, что способствует удобству восприятия и анализа представленного материала.

Введение диссертационной работы начинается с ясного обоснования актуальности темы, в котором автор выделяет недостаток информации, ограничивающий понимание организующейся пневмонии (ОП) у детей, и подчеркивает фрагментарность существующих данных. Четко сформулированные цели и задачи исследования служат основой для дальнейшего анализа.

Первая глава включает обзор литературы, который демонстрирует глубокое понимание предмета. В этой части работы автор точно определяет место ОП в структуре интерстициальных заболеваний легких у детей, а также предоставляет данные о формировании представлений о заболевании, его распространенности, этиологии и клинической рентгенологической картине. Особое внимание уделяется вопросам дифференциальной диагностики и терапии, которые представлены в соответствующих разделах.

Вторая глава подробно описывает методологию исследования, что формирует представления об использованных в рамках диссертационного исследования подходах и методах обследования пациентов, сбора информации и ее последующего анализа. Работа проводилась в 2 этапа: I этап. Систематический обзор научных публикаций, посвященных описанию случаев ОП у детей. II этап заключался в анализе собственных наблюдений. Исследование представлет открытое пилотное амбиспективное клиническое когортное исследование. В данное исследование был включено 22 ребенка, находившихся на стационарном лечении в клиниках Российской Федерации в

возрасте от 4 мес. до 17 лет., удовлетворяющих четко сформулированным критериям включения

В третьей главе представлены результаты диссертационного исследования, изложенные с использованием графиков и таблиц, что значительно улучшает восприятие информации. Сначала автор описывает этиологическую характеристику, а также особенности клинической и рентгенологической картины организующейся пневмонии (ОП) на основе литературных наблюдений. Затем проводится анализ, основанный на характеристике собственной выборки.

В заключении диссертации осуществляется сопоставление данных систематического обзора с результатами собственного исследования с их последующим объединением, что в результате формирует целостное представление о течении, диагностике и возможностях терапии организующейся пневмонии у детей. Далее работа завершается формулированием выводов и практических рекомендаций.

Автор строго соблюдает все требования к оформлению библиографического списка и цитированию, что свидетельствует о его внимании к деталям и соблюдении научной этики. Наблюдаемые в работе качественное оформление и логическая структура диссертации делают материал легким для восприятия и подчеркивают высокий уровень проведенного научного исследования.

Список сокращений охватывает все термины, используемые в работе, и позволяют проще воспринимать содержание диссертации, не перегружая ее.

Принципиальные замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования отсутствуют.

Заключение

Таким образом, диссертация Петряйкиной Екатерины Сергеевны «Организующаяся пневмония у детей: этиологические факторы, диагностика и оптимизация ведения пациентов» по специальности 3.1.21. Педиатрия является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для педиатрии научной задачи по улучшению выявляемости организующейся пневмонии у детей и оптимизации терапии заболевания.

Высокая актуальность и научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость данной диссертационной работы соответствуют квалификационным требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г.

№ 842 (в действующей редакции), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным работа на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Петряйкина Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент:

Профессор, заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н. (14.01.13. Лучевая диагностика, лучевая терапия)

_____ Тюрин Игорь Евгеньевич

Подпись Тюрина Игоря Евгеньевича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального
образования» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., профессор

_____Чеботарева Татьяна Александровна

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального
образования» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1
Телефон: +7(495)680-05-99
Сайт: http://rmapo.ru

27 марта 2025г.