ОТЗЫВ

официального оппонента — доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой педиатрии научно-образовательного института клинической медицины имени Н.А. Семашко федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации Зайцевой Ольги Витальевны 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

Редкие заболевания легких могут дебютировать в детском возрасте, их ранняя диагностика, безусловно, важна для эффективного лечения. Однако их гетерогенность и малое количество клинических наблюдений до настоящего времени представляют серьезную проблему. Очевидно, что чем раньше будет диагностировано заболевание, тем больше шансов на успешное лечение и улучшение качества жизни ребенка.

Организующаяся пневмония (ОП) — это редкое воспалительное заболевание легких, которое характеризуется развитием экссудативного процесса, приводящего к образованию фиброзной ткани в альвеолах. Это состояние может возникнуть как в результате инфекции, так и в ответ на различные раздражители, такие как токсичные вещества, радиация или аутоиммунные заболевания. Сведения об ОП у детей ограничены, что делает актуальным систематизацию имеющихся разрозненных сведений, а также формирование серии педиатрических наблюдений данного заболевания.

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

Достоверность исследования обеспечивается несколькими важными аспектами, которые играют ключевую роль в подтверждении полученных результатов. Автором была разработана четкая и последовательная

методология, использовался единый опросник как для литературных клинических наблюдений ОП, так и для участников, собранных в ходе собственных наблюдений. Это позволило не только стандартизировать процесс сбора информации, но и осуществить сравнение различных выборок, что является важным шагом для анализа и обобщения полученных данных. Применение современных лабораторных и инструментальных методик помогло уточнить этиологию заболевания, что позволило более точно определить причины и предположить механизмы его возникновения.

Таким образом, четкая методология, единый опросник, а также применение современных статистических методов в совокупности обеспечивают высокую степень надежности и достоверности исследования.

Научная новизна исследования и значимость для практической деятельности выводов и рекомендаций

В рамках исследования впервые были собраны и обобщены все доступные публикации с 1985 по 2023 год, а также представлена одна из крупнейших серий клинических наблюдений по данной патологии, включающая 22 пациента. Научная новизна данного исследования заключается в комплексном анализе и систематизации данных об организующейся пневмонии (ОП) у детей, что ранее не проводилось в столь широком масштабе. В мировой литературе случаи ОП у детей описаны исключительно в виде единичных клинических наблюдений или небольших серий (3-4 случая), что ограничивает понимание распространенности, особенностей течения и исходов заболевания у данной категории пациентов.

В этом исследовании впервые была подробно охарактеризована этиологическая структура ОП у детей, выявив, что основными факторами, способствующими развитию заболевания, являются инфекции нижних дыхательных путей, аспирация и диффузные заболевания соединительной ткани. Кроме того, впервые была детально изучена компьютерно-томографическая семиотика ОП, что позволило выделить наиболее характерные КТ-признаки заболевания у детей.

Одним из важнейших аспектов исследования стало описание первого в мире морфологически подтвержденного случая ОП у ребенка грудного возраста, что расширяет представления о возрастных характеристиках данного заболевания. В исследовании предложен алгоритм диагностики и ведения ОП у детей, который позволяет более точно идентифицировать заболевание, дифференцировать его от бактериальной пневмонии и других интерстициальных заболеваний легких, а также своевременно назначать эффективную терапию.

Полученные данные не только расширяют научное понимание организующейся пневмонии у детей, но и имеют значительную клиническую значимость, так как позволяют педиатрам и пульмонологам своевременно заподозрить и диагностировать заболевание, избежать ненужного назначения антибиотиков и подобрать оптимальную схему лечения, включающую длительную терапию глюкокортикостероидами. Эти результаты могут быть использованы как в повседневной клинической практике, так и в образовательном процессе, способствуя повышению осведомленности врачей о данной редкой, но потенциально тяжелой патологии.

Оценка содержания и оформления работы

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК, хорошо иллюстрирована, принципиальных замечаний по оформлению нет. Каждая часть работы логично выстроена и соответствует установленным требованиям, что подчеркивает профессионализм автора.

Введение содержит ясное обоснование актуальности темы, четко сформулированные цели и задачи исследования, автор указывает, что малое количество сведений ограничивает представления о ОП у детей, а также подчеркивает существующую разрозненность имеющихся сведений. В Обзоре литературы, автор четко определяет место ОП в структуре интерстициальных заболеваний легких у детей, приводит сведения о формировании представлений о заболевании, распространённости, этиологической структуре, особенностях клинической и рентгенологической картины ОП.

Глава 2 содержит сведения о материалах и методах исследования. Глава 3 содержит результаты диссертационного исследования, изложенные в ясной и доступной форме, с использованием графиков и таблиц. Этиологическая характеристика, особенности клинической и рентгенологической картины ОП представлены сначала для серии литературных наблюдений, а затем для характеристики собственной выборки.

В заключении приводится сравнение литературных и собственных данных и суммаризация полученных сведений, что делает работу практически значимой. Кроме того, в работе соблюдены все требования к оформлению библиографического списка и цитирования. В целом, качественное оформление и структура диссертации способствуют легкости восприятия материала и подчеркивают высокий уровень научной работы.

Диссертация изложена на 151 странице машинописного текста, иллюстрирована 37 таблицами, и 17 рисунками.

Автором опубликовано 5 печатных работы по исследовательской теме, из которых 3 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, 2 тезиса – в материалах отечественных конгрессов

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

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации не выявлено.

Вопрос:

В каких случаях биопсия легочной ткани является оправданной?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Петряйкиной Екатерины Сергеевны «Организующаяся пневмония у детей: этиологические факторы, диагностика и оптимизация ведения пациентов» по специальности 3.1.21. Педиатрия представляет из себя законченную научно-квалификационную

работу и содержит решение научной задачи оптимизации помощи детям с течением организующейся пневмонии в виде разработки алгоритма диагностики и терапии заболевания, что представляет большой интерес для педиатрии как в научном плане, так и с точки зрения практического здравоохранения.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости данная диссертационная работа соответствует 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 работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Петряйкина Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент:
доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия), профессор,
заведующая кафедрой педиатрии лечебного факультета
НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ
Зайцева Ольга Витальевна

Подпись профессора О.В.Зайцевой заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины» МЗ РФ, д.м.н., профессор Васюк Ю.А.

г. Москва, 1127006, ул. Долгоруковская, 4.
тел.: +7 (495) 609-67-00; факс: +7 (495) 637-94-56
25 марта 2025 г.