«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по научной работе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова» (ФГБНУ «МГНЦ»), доктор медицинских наук

_____Ижевская В.Л.
«16» 03 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова» доктор медицинских наук (ФГБНУ «МГНЦ») на диссертацию Петряйкиной Екатерины Сергеевны «Организующаяся пневмония у детей: этиологические факторы, диагностика и оптимизация ведения пациентов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.21. Педиатрия

Актуальность темы исследования

Актуальность изучения организующейся пневмонии у детей обусловлена несколькими факторами. Во-первых, правильная диагностика данного заболевания и назначение адекватной терапии приводят к скорому улучшению состояния и выздоровлению пациента. К сожалению, в настоящий момент наблюдается низкая осведомленность практикующих врачей об организующейся пневмонии, ввиду чего пациенты с данным заболеванием рассматриваются в рамках антибиотикорезистентной бактериальной пневмонии, получают множество курсов антибактериальной терапии, не приводящих к улучшению их состояния. Во-вторых, организующаяся

пневмония может сопровождать течение других патологических состояний, в связи с чем важно знать спектр данных состояний для формирования врачебной настороженности в отношении данного заболевания.

Ввиду редкой распространенности сведения об организующейся пневмонии ограничены, особенно ограниченными являются сведения об организующейся пневмонии у детей, так как в этой возрастной категории заболевание встречается наиболее редко. Самые крупные педиатрические серии клинических наблюдений организующейся пневмонии не превышают 4 пациентов, а чаще всего ограничены единичными описаниями. Кроме того, диагностика организующейся пневмонии в большинстве случаев является случайной и основанной на данных легочной биопсии, что является еще одним подтверждением низкой осведомленности врачей о существовании данного заболевания.

Таким образом, изучение организующейся пневмонии представляет собой важную и актуальную задачу в педиатрической практике. Понимание патогенеза и клинических проявлений организующейся пневмонии важно для своевременной диагностики и назначения адекватного лечения. Учитывая, что симптомы могут быть схожими с более распространенными заболеваниями (в частности, с бактериальной пневмонией), повышение осведомленности среди медицинских работников и родителей о данной патологии играет ключевую роль в улучшении результатов лечения.

Научная новизна исследования и значимость результатов для развития отрасли

В данном исследовании впервые в мире проведено обобщение всех доступных сведений об организующейся пневмонии у детей, что является его безусловной научной новизной. Анализ собранных в результате диссертационного исследования данных формирует представление о течении данного заболевания в детском возрасте, суммаризирует накопленный опыт терапии и исходов заболевания, а также систематизирует зафиксированные

варианты КТ-картины. Стоит подчеркнуть, что в рамках работы не только произведено обобщение литературных описаний клинических случаев организующейся пневмонии у детей с момента первого упоминания данного заболевания в 1985 году по 2023 год, но также приводится описание серии из 22 собственных наблюдений организующейся пневмонии с 2009 по 2023 год. Данная серия наблюдений сформирована из случаев разных педиатрических стационаров и не имеет аналогов. Таким образом, собранный материал позволяет максимально полно охарактеризовать течение организующейся пневмонии у детей.

В частности, в данном диссертационном исследовании была проведена первая детальная характеристика этиологической структуры организующейся пневмонии у детей. Основные предрасполагающие факторы, выявленные в ходе работы, включают перенесенные инфекции нижних дыхательных путей (как вирусные инфекции верхних дыхательных путей, так и бактериальные пневмонии), аспирацию желудочного содержимого в легких (как в рамках ГЭРБ, так и после перенесенной аспирационной пневмонии) и диффузные заболевания соединительной ткани (ювенильный дерматомиозит, смешанное заболевание соединительной ткани, системная красная волчанка). Также в данном исследовании собран полный спектр описанной в настоящий момент коморбидности заболевания.

В рамках данного диссертационного исследования также впервые была подробно изучена компьютерно-томографическая семиотика орагнизующейся пневмонии. В результате анализа собранных рентгенологических симптомов, показано, что сочетание множественных двусторонних участков консолидации легочной ткани, расположенных субплеврально, с наличием воздушных бронхограмм с участками уплотнения по типу «матовое стекло» можно считать типичной рентгенологической картиной заболевания. Кроме того, исследование включает описание первого в мире морфологически подтвержденного случая организующейся пневмонии у ребенка грудного

возраста, что подтверждает, что развитие данного состояния возможно в любом возрасте.

Таким образом, систематизация и обобщение сведений об организующейся пневмонии позволят повысить осведомленность педиатров о данном состоянии. Понимание гендерно-возрастных характеристик, спектра возможной этиологии, типичных и допустимых клинических проявлениях, частых и редких рентгенологических признаках безусловно помогут практикующим врачам своевременно диагностировать данное заболевание и назначать адекватную терапию. Изучение организующейся пневмонии, так же, как и исследование других редких заболеваний легких у детей является важным шагом к улучшению диагностики, лечения и качества жизни маленьких пациентов.

Достоверность полученных результатов

Достоверность результатов проведенного диссертационного исследования обусловлена использованием современных методов диагностики, четкой методологии сбора данных и применению статистических тестов для анализа результатов. Эти аспекты обеспечили высокую степень надежности полученных данных, что позволяет с уверенностью делать выводы и формулировать обоснованные рекомендации для клинической практики в отношении организующейся пневмонии.

Систематический обзор, проведенный в рамках данного диссертационного исследования выполнен в соответствии с международными требованиями: поиск производился по ключевым словам в российских и международных базах данных, отбор полученных ссылок проведен согласно предварительно разработанным критериям включения и исключения. Необходимо отметить, что при формировании собственной выборки для уточнения этиологии заболевания использовались современные лабораторные и инструментальные методы, что также важно для дифференциальной диагностики заболевания, а также демонстрирует комплексность

проведенного обследования пациентов в целом. Применение статистических тестов для анализа собранных собственных и литературных данных дало возможность выявить значимость определенных находок и повысить доверие к результатам диссертационного исследования, а также подтверждает, что наблюдаемые зависимости не являются случайными.

Таким образом, исследование было проведено с соблюдением всех необходимых требований и стандартов, что обеспечивает его достоверность и надежность. Четкая формулировка исследовательского вопроса, всесторонний поиск литературы, оценка качества включенных исследований и прозрачность всех этапов формирования собственной выборки способствовали получению обоснованных результатов. Такой подход позволяют уверенно использовать выводы данного исследования в научной и клинической практике.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Выводы и рекомендации, сформулированные в данном исследовании, являются применимыми в клинической практике и могут быть рекомендованы для внедрения в работу педиатрических, пульмонологических и ревматологических отделений, а также в поликлиническом звене. В рамках работы четко обозначено, что следует считать типичной клинической и типичной рентгенологической картиной заболевания, подчёркивается важность такого симптома как «резистентность к проводимой антибактериальной терапии» для подозрения на течение организующейся пневмонии. Разработанный алгоритм диагностики и ведения пациентов четко обозначает для практикующих врачей условия проведения компьютерной томографии, а также биопсии легочной ткани. В ходе всего исследования неоднократно подчеркивается важность осведомленности врачей об организующейся пневмонии, в связи с чем рекомендуется внедрение полученных данных в образовательные программы для врачей-педиатров,

врачей-пульмонологов и ревматологов. Отзыв положительный, принципиальных замечаний нет.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний к работе Петряйкиной Е.С. нет. Диссертационная работа выполнена качественно и заслуживает положительной оценки и является законченной научной работой.

Заключение

Диссертационная работа Петряйкиной Екатерины Сергеевны «Организующаяся пневмония у детей: этиологические факторы, диагностика и оптимизация ведения пациентов» по специальности 3.1.21. Педиатрия является завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная для педиатрии научная задача по актуализации диагностических критериев, совершенствованию тактики ведения и терапии организующейся пневмонии у детей. Данная работа представляет безусловную ценность для науки и клинической практики.

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

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Петряйкиной Екатерины Сергеевны рассмотрен на заседании кафедры генетики болезней дыхательной системы Института высшего и дополнительного профессионального образования ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова» «24» марта 2025 г., протокол № 3.

Председательствующий на заседании:
Заведующий кафедрой генетики болезней дыхательной системы Института высшего и дополнительного профессионального образования ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова», заведующий научно-практическим отделом муковисцидоза ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова, доктор медицинских наук (специальность: 3.1.21 педиатрия), профессор



Кондратьева Елена Ивановна

Личную подпись доктора медицинских наук, профессора Кондратьевой Елены Ивановны заверяю.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова», кандидат медицинских наук



Воронина Екатерина Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова», 115522, г. Москва, ул. Москворечье, д. 1, тел.: +7 (499) 612-86-07, e-mail: mgnc@med-gen.ru, сайт: https://med-gen.ru