

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук профессора, профессора кафедры факультетской педиатрии с курсами педиатрии, неонатологии и симуляционным центром ИДПО Башкирского государственного медицинского университета Файзуллиной Резеды Мансафовны по диссертации Садовой Елены Николаевны на тему: «Оптимизация лечебно-диагностических подходов в ведении детей с пневмонией», представлена на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия

Актуальность темы диссертации

Внебольничная пневмония у детей всегда была предметом пристального внимания специалистов, что связано как с ее распространенностью, так и с рисками развития серьезных осложнений и летальных исходов. По данным Роспотребнадзора, заболеваемость внебольничной пневмонией среди детей до 14 лет примерно в 2 раза превышает заболеваемость для населения в целом. Многоликость клинических проявлений, тяжесть течения заболевания у детей, зависящие от возрастных особенностей формирования респираторного тракта и иммунной системы ребенка, трудности своевременной этиологической верификации и необходимость раннего принятия решений по рациональной антибиотикотерапии в рутинной практике являются основанием для изучения критериев прогнозирования осложненного течения пневмонии у детей. В последние десятилетия наблюдается увеличение числа осложненных форм пневмонии у детей, что, вероятно, является результатом изменений в спектре патогенов и развитием антибиотикорезистентности. Кроме того, спектр антимикробной резистентности к антибактериальным препаратам имеет территориальные различия, поэтому региональный бактериологический мониторинг состава и чувствительности возбудителей пневмоний является не только необходимым, но и значимым.

На современном этапе развития медицины ведение пациентов регламентируется клиническими рекомендациями, но в тоже время продолжается поиск новых эффективных алгоритмов диагностики и лечения для

повышения эффективности результатов лечения. В связи с этим, оптимизация подходов к ранней диагностике и терапии детей с пневмониями в случае легочно-плевральных осложнений является крайне актуальной темой на пересечении специальностей педиатрии и детской хирургии. Особенно важным данное направление исследований является при изучении в преломлении к региональным особенностям этиологии болезни.

Таким образом, диссертационное исследование Е.Н. Садовой, посвященное улучшению результатов диагностики и лечения острых пневмоний в педиатрической практике является актуальной и имеет значение для развития медицинской науки.

*Научная новизна, практическая значимость, внедрение результатов
исследования*

Работа выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБОУ ВО СтГМУ МЗ РФ в рамках целевой программы «Клинико-эпидемиологические аспекты инфекционной и неинфекционной патологии у детей Ставропольского края» (ГР № 01201374580).

Проведенное автором исследование отличается как научной новизной, так и практической направленностью.

Автором впервые выявлены региональные особенности острых гнойно-деструктивных пневмоний в педиатрической практике.

Диссертантом впервые определены этиологическая структура и спектр чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам у детей Ставропольского края с неосложненной и острой гнойно-деструктивной пневмонией. Автором впервые проведено комплексное клинико-лабораторное исследование, изучена прогностическая значимость маркеров бактерицидного белка, повышающего проницаемость клеток (ВРІ), и С-реактивного белка (СРБ) в сочетании с лучевыми методами исследования, что позволило обосновать возможности ранней диагностики легочных осложнений у детей с пневмонией,

и может использоваться в качестве надежного критерия определения реабилитационно-восстановительного периода.

На основании полученных диссертантом данных оптимизированы алгоритмы ведения детей с неосложненной и гнойно-деструктивной пневмонией, что явилось основой для сокращения количества осложнений, длительности антибиотикотерапии, сроков госпитализации.

Полученные соискателем результаты исследования внедрены в работу приемного отделения, 2-го детского диагностического отделения и 3-го детского кишечного отделения ГБУЗ СК «Краевая специализированная клиническая инфекционная больница» г. Ставрополя; хирургического отделения № 2, отделения гнойной хирургии, пульмонологического отделения ГБУЗ СК «Краевая детская клиническая больница» г. Ставрополя, а также используются в учебном и научном процессах на кафедрах детских инфекционных болезней и детской хирургии с курсом дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Полученные автором данные позволяют углубить теоретические и практические знания и стать основой для внедрения в работу практического врача.

*Степень обоснованности и достоверности и научных положений,
результатов, выводов и рекомендаций*

Обоснованность и достоверность, сформулированных в диссертации научных положений, выводов и рекомендаций, не вызывают сомнений и обеспечиваются использованием адекватных поставленным задачам методов статистической обработки материала и продуманным дизайном исследования.

Полученные автором данные оригинальны и достоверны, их основой является клинический и инструментально-лабораторный материал с достаточным для проведения статистического анализа количеством.

Проведенное диссертационное исследование одобрено этическим комитетом. Дизайн исследования полностью соответствует цели, для достижения которой автор последовательно решает поставленные задачи. Автор в своей работе использовал строгие критерии включения и исключения при формировании групп сравнения. Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточных по своему объему данных, количеству материала и информативных методах статистической обработки данных.

Проведены тщательная статистическая обработка полученных результатов с использованием стандартных методов и их глубокий анализ. Все это позволяет считать научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованными и достоверными.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, включая 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Материалы исследования доложены и обсуждены на Северо-Кавказской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные технологии в медицине детского возраста Северо-Кавказского федерального округа» (Ставрополь, 2018); V Форуме детских хирургов России (Уфа, 2019); краевой научно-практической конференции «Детское здравоохранение: современность, инновации и перспективы» (Ставрополь, 2021).

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертационная работа написана в классическом стиле, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной методике исследования и дизайну работы, а также главы собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций. Работа изложена на 141 страницах машинописного текста, содержит 18 таблиц, иллюстрирована 17 рисунками.

Библиографический указатель представлен 179 источниками, включая 115 иностранных авторов.

В диссертационной работе представлен достаточный размер выборки пациентов: объект исследования 165 детей в возрасте от 2 до 18 лет с пневмонией, включая 82 (49,7%) ребенка с неосложненной пневмонией, 32 (19,4%) – с прогрессирующим или отсутствием динамики лечения, 51 (30,9%) – с осложненной пневмонией.

Цель исследования сформулирована четко, поставленные задачи отвечают актуальности проблемы и полностью соответствует цели исследования.

В обзоре литературы достаточно подробно изложены вопросы этиологии, патогенеза, клиники и диагностики пневмоний у детей, рассмотрены основные факторы риска развития заболевания. В конце главы подчеркнута актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

В главе «Материал и методы исследования» дана характеристика клинического материала. Материал исследования достаточен для разработки практических рекомендаций и получения научно обоснованных выводов. Используются методы клинического обследования: клиническое наблюдение или выкопировка данных из медицинских карт стационарного больного. Диссертант в своей работе использовал современные методы обработки полученных данных с применением специализированных статистических компьютерных программ. Кроме количественной статистики автор широко применяет непараметрические методы анализа. Разработка математической модели проведена с использованием множественной логистической регрессии. В работе учтены принципы биомедицинской этики и обеспечения доказательности исследования. В целом материал и методы исследования подчеркивают достаточно высокий методический уровень диссертационного исследования.

Результаты собственных исследований представлены в 3 главе. Выявлены региональные особенности острых пневмоний у детей, проходящих лечение в ГБУЗ СК «Краевая детская клиническая больница» г. Ставрополя, и впервые

представлена этиологическая структура и определен спектр чувствительности выделенных микроорганизмов к антибактериальным препаратам у детей с неосложненной пневмонией и острой гнойно-деструктивной пневмонией. Среди результатов проведенного исследования особую важность представляет оценка прогностической значимости комбинации ВРІ с СРБ у детей с пневмонией в качестве маркеров развития легочно-плевральных осложнений. Установлено, что высокое содержание антимикробного белка ВРІ и С-реактивного белка при поступлении детей с пневмонией являются благоприятным прогностическим признаком в отношении исхода. Изначально низкий уровень антимикробного белка ВРІ (менее 10 нг/мл) и высокие показатели С-реактивного белка (более 100 мг/л) в крови ребенка являются маркером неблагоприятного течения заболевания и развития легочно-плевральных осложнений. Для ранней диагностики осложненного течения пневмонии у детей с затяжной (свыше 4–6 суток) лихорадкой, наряду с ультразвуковым исследованием, мультипланарной рентгенографией грудной клетки, компьютерной томографией, целесообразно выполнять динамическое исследование комбинации антимикробного белка, повышающего проницаемость клеток, и С-реактивного белка. Также автором впервые разработаны принципы оптимального диагностического объема у детей с неосложненной и осложненной пневмонией.

Проведена оптимизация лечебно-диагностического алгоритма ведения детей с неосложненной пневмонией, а также разработан алгоритм ведения детей с гнойно-деструктивной пневмонией, обоснован междисциплинарный подход, позволяющий исключить необоснованную полипрагмазию, уменьшить длительность антибиотикотерапии и сократить сроки госпитализации пациентов. Заключение работы всецело резюмирует каждый этап научного исследования и его результаты.

Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации конкретны и предназначены для клинического применения.

Таким образом, автором убедительно и научно обосновано, что оптимизация алгоритма диагностики и лечения пациентов с острой пневмонией

позволяет улучшить результаты лечения. Основные положения, выносимые на защиту, адекватно формулируют наиболее значимые теоретические закономерности, установленные автором, имеют логическое подтверждение в тексте.

Имеющиеся отдельные недочеты не являются значимыми и не влияют на общую положительную оценку данного исследования, его научную и практическую ценность. В качестве научной дискуссии считаю необходимым задать диссертанту вопрос:

1. Возможно ли применить алгоритм диагностики осложнений при внебольничной пневмонии, разработанный вами, на амбулаторном этапе?

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Введение, актуальность, основные положения, материалы и методы, выводы и практические рекомендации, представленные в автореферате, обоснованы и логично вытекают из полученных результатов и представленной в главах диссертации информации, имеют достаточную аргументацию, четко сформулированы, проанализированы достоверными статистическими методами и полностью отражают решение поставленных задач.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Заключение

Диссертационное исследование Садовой Елены Николаевны «Оптимизация лечебно-диагностических подходов в ведении детей с пневмонией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным лично автором, содержащим новое решение актуальной задачи по оптимизации лечебно-диагностических подходов у детей с осложненной и неосложненной пневмонией, что имеет важное значение для педиатрии и медицины в целом. По актуальности, форме, новизне, научно-практической значимости диссертационная работа соответствует специальности 3.1.21 – Педиатрия и отвечает п. 9 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), в части требований предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор, Садовая Елена Николаевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия (медицинские науки).

Официальный оппонент:

профессор кафедры факультетской педиатрии
с курсами педиатрии, неонатологии и
симуляционным центром ИДПО
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации, доктор медицинских
наук по специальностям педиатрия (3.1.21),
аллергология и иммунология (3.2.7),

профессор

Р. Ф. —

Файзуллина Резеда Мансафовна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3
телефон 8 (347) 2721160, e-mail: rectorat@bashgmu.ru, сайт: <https://bashgmu.ru/>