

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детских болезней № 2 ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России Лебеденко Александра Анатольевича на диссертацию Садовой Елены Николаевны «Оптимизация лечебно-диагностических подходов в ведении детей с пневмонией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия**

### **Актуальность выполненного исследования**

Заболевания органов дыхания занимают ведущее место в структуре показателей обращаемости, уровня госпитализации и смертности детского населения. Пневмонии до настоящего времени являются наиболее распространенной патологией среди острых инфекционных заболеваний детского возраста. Несмотря на проводимую вакцинопрофилактику, детская смертность от пневмоний остается на существенном уровне. В структуре смертности у детей пневмония занимает третье место после внешних факторов и пороков развития, при этом продолжается рост числа пневмоний, включая деструктивные формы.

На долю острых гнойно-деструктивных пневмоний (ОГДП) приходится 10–15% от общего количества пневмоний в детском возрасте, а летальность от ОГДП достигает 2–13%. В структуре гнойно-септических заболеваний у детей легочно-плевральные формы занимают одно из первых мест по тяжести течения и частоте летальных исходов.

Полиэтиологичность, разнообразие клинических проявлений, тяжесть течения, сложность диагностики деструктивных форм пневмонии у детей, а также различные подходы к общему и локальному лечению делают проблему весьма актуальной для педиатрии и детской хирургии.

Учитывая отличия в профиле резистентности микрофлоры к противомикробным средствам в различных регионах страны и мира, необходимым является постоянный бактериологический мониторинг состава возбудителей острых пневмоний среди детей. Кроме того, перспективным

для диагностики в педиатрической практике является определение в плазме крови бактерицидного белка, повышающего проницаемость клеток (BPI), как маркера системного воспаления и бактериальной инфекции.

Диссертант Е.Н. Садовая убедительно обосновала актуальность и значимость диссертационного исследования, определила его цели и задачи. Исходя из цели работы – улучшения результатов диагностики и лечения внебольничных пневмоний у детей путем персонификации лечебно-диагностического подхода, автором сформулированы и решены пять задач исследования, которые полностью определяют объем и характер научных изысканий. Таким образом, актуальность темы законченной диссертации не вызывает сомнений и имеет значение для развития медицинской науки.

#### **Достоверность и обоснованность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Полученные автором данные оригинальны и достоверны, их основой является клинический и лабораторный материал с достаточным для проведения статистического анализа количеством наблюдений – 165 детей в возрасте от 2 до 18 лет с пневмонией, включая 82 (49,7%) ребенка с неосложненной пневмонией, 32 (19,4%) – с прогрессированием или отсутствием динамики лечения, 51 (30,9%) – с осложненной пневмонией.

Оценка обоснованности научных положений диссертационной работы выявила высокую степень достоверности полученных результатов, базирующуюся на использовании информативных и адекватных поставленным задачам методах исследования. Научные положения диссертации обоснованы и логичны, базируются на использовании анамнестических, клинических, лабораторных и инструментальных данных. Проведена 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.

#### **Научная новизна и практическая значимость исследования**

Теоретическая значимость работы Е.Н. Садовой состоит в оценке прогностической значимости комбинации ВРІ с С-реактивным белком у детей с пневмонией в качестве маркеров развития легочно-плевральных осложнений и разработке принципов оптимального диагностического объема у детей с неосложненной и осложненной пневмонией. Диссертантом уточнены особенности этиологической структуры и спектра чувствительности выделенных микроорганизмов к антибактериальным препаратам у детей в зависимости от тяжести течения пневмонии. Разработанный автором лечебно-диагностический алгоритм ведения детей с неосложненной пневмонией, гнойно-деструктивной пневмонией позволил снизить количество осложнений, уменьшить длительность антибиотикотерапии, сократить сроки госпитализации.

Практическая значимость заключается в разработке лечебной тактики ведения детей с пневмонией, включающей в комплекс терапии глюкозаминилмурамилдипептид, которая позволила сократить продолжительность антибиотикотерапии и уменьшить сроки пребывания в стационаре пациентов.

### **Общая характеристика диссертации**

Диссертация изложена в традиционном монографическом стиле на 141 странице машинописного текста, содержит 18 таблиц, иллюстрирована 17 рисунками. Библиографический указатель включает 179 источников, из них 64 отечественных и 115 зарубежных источников.

Во введении автором представлена актуальность научного исследования. Отражена цель, задачи исследования, положения, выносимые на защиту, научная новизна, практическая значимость работы, а также пункты традиционных характеристик работы. 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 неосложненной пневмонии и

острой гнойно-деструктивной пневмонией у детей. В конце главы подчеркнута актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

Во второй главе дана характеристика клинического материала, критерии включения, исключения и невключения пациентов из исследования, приводятся таблицы по всем необходимым данным. Материал исследования достаточен для разработки практических рекомендаций и получения научно-обоснованных выводов. Описаны методы проводимых инструментальных и лабораторных исследований. Завершается глава методами статистической обработки полученного материала. В целом материал и методы исследования подчеркивают достаточно высокий методический уровень диссертационного исследования.

В главе 3 представлены результаты собственных исследований. Отражена этиологическая структура и определен спектр чувствительности выделенных микроорганизмов к антибактериальным препаратам у детей с неосложненной пневмонией и острой гнойно-деструктивной пневмонией. Проведена оценка прогностической значимости комбинации ВРІ с С-реактивным белком у детей с пневмонией в качестве маркеров развития легочно-плевральных осложнений. Разработаны принципы оптимального диагностического объема у детей с неосложненной и осложненной пневмонией. Оптимизирован лечебно-диагностический алгоритм ведения детей с пневмонией, позволяющий снизить количество осложнений и уменьшить длительность госпитализации.

В заключении диссертант подводит итоги проделанной работы. Выводы обоснованы результатами проведенного исследования и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации актуальны и полезны для клиник, специализирующихся на хирургическом лечении патологии позвоночника у детей.

В целом диссертационная работа выполнена на современном научном уровне, логично изложена и носит характер завершеного научного

исследования. Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с требованиями ГОСТа Р 7.0.11-2011.

Автореферат написан грамотным научным языком, читается легко, с интересом. Основные положения, выводы и практические рекомендации в полной мере изложены в автореферате.

Автореферат и 9 научных работ, опубликованных по материалам диссертации, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, отражают содержание исследования достаточно полно.

Основные результаты исследования 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).

К общим недостаткам работы можно отнести единичные таблицы и рисунки с повторяющейся информацией. При изложении материала в тексте встречаются стилистические ошибки. Тем не менее, все приведенные замечания не носят принципиального характера и нисколько не умаляют ценность представленной работы.

При изучении работы возникли следующие вопросы, которые носят дискуссионный характер и на общую положительную оценку работы не влияют:

1. Согласно Вашим исследованиям, какое влияние на риск развития осложненного течения пневмоний оказывал выбор стартового антибиотика?

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты и выводы диссертационного исследования целесообразно использовать в преподавании и научной работе на кафедрах педиатрии, а также в практической работе педиатрических отделений.

Основные результаты диссертации внедрены в учебный процесс кафедр 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. Также результаты исследования внедрены в практическую работу приемного отделения, 2-го детского диагностического отделения и 3-го детского кишечного отделения ГБУЗ СК «Краевая специализированная клиническая инфекционная больница»; пульмонологического отделения, хирургического отделения № 2 и отделения гнойной хирургии ГБУЗ СК «Краевая детская клиническая больница» г. Ставрополя.

### **Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»**

Диссертация Садовой Елены Николаевны «Оптимизация лечебно-диагностических подходов в ведении детей с пневмонией», представленная 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 диагностики и комплексного клинико-лечебного подхода у детей с острой пневмонией, что имеет существенное значение для педиатрии и медицины в целом.

По форме, актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Садовой Е.Н. «Оптимизация лечебно-

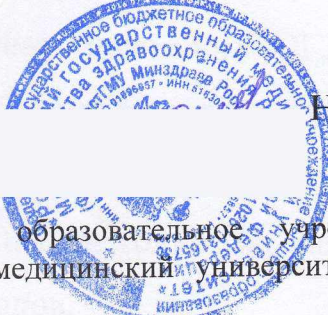
диагностических подходов в ведении детей с пневмонией» соответствует специальности 3.1.21. – Педиатрия и отвечает п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. в редакции Постановления от 01 октября 2018 г. №1168, от 11 сентября 2021 г. № 1539, в части требований предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия (Медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой детских болезней № 2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (специальность 3.1.21 – Педиатрия), профессор

Лебеденко Александр Анатольевич

*СХ*  
*20.12.2022*  
Подпись д.м.н., профессора Лебеденко А.А. удостоверяю  
Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,  
д.м.н, доцент

  
Н. Г. Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, д. 29,  
тел. +7 (863) 250-42-00,  
e-mail: [okt@rostgmu.ru](mailto:okt@rostgmu.ru)  
Интернет-сайт: [www.rostgmu.ru](http://www.rostgmu.ru)