



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

400131, Российская Федерация,  
Волгоградская область, Волгоград,  
площадь Павших борцов, д.1

+7(8442)38-50-05  
post@volgmed.ru

ИНН 3444048472  
КПП 344401001  
ОКТМО 18701000

«14» 12 2022 г. № 112-Уч

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор  
М.Е. Стаценко  
«14» 12 2022 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Волгоградский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации о научно-практической ценности диссертации Садовой Елены  
Николаевны на тему: «Оптимизация лечебно-диагностических подходов в  
ведении детей с пневмонией», представленной к публичной защите на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.21 – Педиатрия

### Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Е.Н. Садовой посвящена одному из наиболее  
острых вопросов современной педиатрии – ведению детей с пневмонией.  
Следует при этом особо отметить, что выбор темы рецензируемой научно-  
квалификационной работы обусловлен тем, что в структуре смертности детей

пневмония занимает третье место после внешних факторов и пороков развития. При этом отмечается рост числа пневмоний, включая осложненные и деструктивные формы. На долю острых гнойно-деструктивных пневмоний приходится 10–15% от общего количества пневмоний в детском возрасте, а летальность в данной группе детей достигает 13%.

Полиэтиологичность заболевания, разнообразие клинических проявлений, тяжесть течения с развитием осложнений, а также, нередко, сложность их диагностики, обуславливают различные подходы к лечению и делают проблему весьма актуальной для педиатрической практики. Усовершенствование подходов к диагностике и терапии осложненных пневмоний у детей является востребованной темой на стыке специальностей педиатрии и детской хирургии, понимание которой позволит осуществить своевременную диагностику и определить наиболее рациональную тактику лечения для предотвращения неблагоприятных последствий заболевания.

Таким образом, учитывая вышеизложенное, следует признать, что тема диссертационной работы является актуальной, а сама диссертация своевременна и весьма значима для развития медицинской и практики.

### **Научная новизна исследования, результатов, выводов и практических рекомендаций**

Научная новизна исследования заключается в выявлении региональных особенностей пневмоний у детей. Автором впервые представлена этиологическая структура пневмоний и определен спектр чувствительности выделенных микроорганизмов к антибактериальным препаратам у детей, проживающих на территории Ставропольского края. Впервые определена прогностическая значимость комбинации белка ВРІ с С-реактивным белком у детей в качестве маркеров развития легочно-плевральных осложнений. Соискателем впервые разработаны основные принципы определения оптимального диагностического объема исследований при неосложненной и осложненной пневмонии. Проведена оптимизация лечебно-диагностического

алгоритма ведения детей с неосложненной пневмонией, разработан алгоритм ведения детей с гнойно-деструктивной пневмонией, что позволяет уменьшить количество осложнений, длительность антибиотикотерапии, сократить сроки госпитализации больных.

### **Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики**

Результаты диссертации Е.Н. Садовой имеют существенное значение для практического здравоохранения. Значимость проведенной работы состоит в разработке нового комплексного клинико-лабораторного подхода ранней диагностики осложнений пневмоний у детей на основе исследования прогностических маркеров – белка ВРІ и С-реактивного белка в сочетании с лучевыми методами диагностики. Данный метод также является надежным критерием определения реабилитационно-восстановительного периода.

Применение видеоторакоскопического подхода в лечении детей с острой гнойно-деструктивной пневмонией обеспечивает снижение длительности стационарного лечения и сокращение реабилитационного периода.

Результаты работы могут представлять интерес как для сотрудников научно-исследовательских учреждений педиатрического профиля, занимающихся исследованиями при инфекционных заболеваниях дыхательной системы у детей, так и для практикующих врачей – педиатров, детских хирургов.

### **Достоверность и обоснованность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций**

Обоснованность научных положений и достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством пациентов, включенных в исследование: 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. Отдельно необходимо подчеркнуть, что результаты проведенного автором диссертационного исследования были подвергнуты глубокому научному анализу. Достоверность полученных результатов и выводов не вызывает сомнений, наглядные доказательства приводятся в соответствующих главах диссертации. Практические рекомендации являются логичной и корректной интерпретацией полученных результатов в контексте актуальной научной проблематики.

### **Общая характеристика диссертации**

Диссертационное исследование написано в классическом стиле, включает: введение, обзор литературы, главу «материал и методы исследования», главу собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации. Научная работа изложена на 141 странице машинописного текста и содержит: таблиц – 18, иллюстраций – 17. Библиографический указатель представлен 179 источниками, включая 115 иностранных авторов.

Достаточный размер выборки пациентов представлен в диссертационном исследовании: 165 детей с пневмонией, включая детей с неосложненной пневмонией, прогрессированием или отсутствием динамики лечения, осложненной пневмонией.

Цель работы сформулирована четко. Задачи, поставленные в исследовании, отвечают актуальности проблемы и полностью соответствуют цели проведенного исследования.

Обзор литературы посвящен освещению современных принципов диагностики и ведения пневмонии в детском возрасте. Подробно представлены вопросы этиопатогенеза, клиники и диагностики пневмоний у детей, рассмотрены основные факторы риска развития заболевания. В заключении главы подчеркнута актуальность темы диссертационной работы.

В главе «Материал и методы исследования» систематизированы данные о вошедших в исследование пациентах. Используются в работе и детализированы особенности примененных методов клинического, лучевого и лабораторного исследования больных. В работе использованы актуальные методы обработки полученных данных с применением статистических компьютерных программ. В работе учтены принципы биомедицинской этики и обеспечения доказательности исследования. В целом материал и методы исследования подчеркивают достаточно высокий методический уровень выполненного диссертационного исследования.

Результаты диссертационной работы, представлены в третьей главе, дополняют современные научные представления об этиологической структуре и определении спектра чувствительности выделенных микроорганизмов к антибактериальным препаратам у детей с пневмонией. Автором проведен комплексный клинико-лабораторный подход с учетом прогностических маркеров: бактерицидного белка, повышающего проницаемость клеток, и С-реактивного белка, в сочетании с лучевыми методами исследования, которые обеспечивали раннюю диагностику развития легочных осложнений у детей с пневмонией, а также являлись надежным прогностическим критерием течения реабилитационно-восстановительного периода. Автором разработаны принципы оптимального набора диагностических исследований у детей с неосложненной и осложненной пневмонией.

Оптимизация лечебно-диагностического алгоритма ведения детей с пневмонией, позволила исключить необоснованную полипрагмазию с уменьшением длительности антибиотикотерапии и сократить сроки лечения пациентов. Применение видеоторакоскопического подхода в лечении детей с острой гнойно-деструктивной пневмонией обеспечило сокращение длительности стационарного лечения.

Диссертантом разработана программа-помощник (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ RU 2022666969,

12.09.2022), которая позволяет выявлять риск развития и прогнозировать развитие осложненных форм пневмоний у детей.

В заключении подводится итог выполненной работы. Выводы обоснованы результатами проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации актуальны и полезны для амбулаторно-поликлинического звена, специализирующегося на лечении пневмоний у детей.

Особо следует отметить, что научные положения и выводы диссертации обоснованы, логичны, базируются на достаточном объеме проведенных исследований и использовании современных методов статистической обработки.

Работа написана литературным языком, хорошо иллюстрирована, что существенно улучшает восприятие представленного материала. Диссертация демонстрирует владение автором современными данными литературы по рассматриваемой теме.

Современный уровень используемых методов исследования и статистической обработки полученных результатов позволили автору заключить работу научно обоснованными выводами и практическими рекомендациями, которые полностью соответствуют поставленной цели исследования.

В автореферате и 9 научных работ, опубликованных по материалам диссертации, включая 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в которых достаточно полно отражается содержание проведенного исследования.

Встречающиеся в диссертации единичные стилистические ошибки, не носят принципиального характера и не снижают ценности исследования.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

В связи с важностью для педиатрии проблем, рассматриваемых в диссертации, и, учитывая полученные автором результаты, целесообразно продолжить научные исследования по данной теме в медицинских вузах Российской Федерации. Полученные результаты могут быть представлены в образовательных программах дополнительного профессионального образования – в программах для циклов повышения квалификации врачей и профессиональной переподготовки по специальности «Педиатрия». Кроме того, материалы диссертации целесообразно представить в образовательных мероприятиях (конгрессы, симпозиумы, мастер-классы и др.), аккредитованных в системе непрерывного медицинского образования.

Результаты диссертации, представленной Садовой Еленой Николаевной, могут быть рекомендованы к широкому внедрению в практическое здравоохранение. Следует отметить, что основные результаты внедрены в работу отделений ГБУЗ СК «Краевая специализированная клиническая инфекционная больница» г. Ставрополя; ГБУЗ СК «Краевая детская клиническая больница» г. Ставрополя.

### **Заключение**

Диссертационная работа 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 комплексного лечебно-диагностического подхода у детей с острой пневмонией, обеспечивающей снижение количества осложнений и длительности стационарного лечения.

Актуальность, достаточный объем и качество проведенных исследований, научная новизна и научно-практическая значимость полученных результатов позволяют заключить, что представленная диссертационная работа соответствует специальности 3.1.21 – Педиатрия и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. в редакции постановления от 11.09.2021 г. № 1539, в части требований предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор, Садовая Елена Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия (Медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры детских инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 4 от 28.11.2022 г.

Заведующий кафедрой детских инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук по специальности 03.00.07 (03.02.03) – микробиология, профессор

Крамарь Любовь Васильевна

«28» ноября 2022 г.



Подпись доктор медицинских наук, профессора Крамарь Л.В. удостоверяю

*Специально* 



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Российская Федерация, 400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1

Тел.: +7 (8442) 38-50-05; эл. адрес: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru); сайт: [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru)