

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «ВНИИМУ им. Н.И. Пирогова»

Минздрава России

доктор биологических наук, профессор

Д.В. Ребриков

2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации** о научно-практической значимости диссертационной работы **Кремлевской Софии Павловны** на тему **«Клинико-патогенетические аспекты и оптимизация диетотерапии внебольничных пневмоний у детей»** представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.22. Инфекционные болезни.

Актуальность темы выполненной работы

Внебольничные пневмонии остаются одной из основных причин смерти детей во всем мире. За период пандемии отмечался рост заболеваемости пневмонией, в том числе среди детского населения, несмотря на то, что за 2022 г заболеваемость снизилась в 2,8 раза, она по-прежнему превышает средний многолетний показатель. Известно, что нутритивная недостаточность определяет течение и исход респираторных инфекций с поражением нижних дыхательных путей у детей. Очевидно, что в острый период внебольничных пневмоний у детей происходит изменение аппетита и, как следствие, нутритивного статуса, влияющего на течение основного заболевания. Важным аспектом ведения пациентов с поражением нижних дыхательных путей вследствие респираторной инфекции является обоснование и разработка алгоритмов коррекции питания детей в острый период заболевания и период реконвалесценции. Однако, до настоящего времени работ, посвященных этой проблеме не проводилось.

С учетом выше изложенного, можно заключить, что диссертационное исследование Кремлевской С.П., направленное на выявление клинико-патогенетических особенностей внебольничных пневмоний у детей старше 3 лет с нарушением нутритивного статуса и оптимизация диетотерапии является актуальным, представляет значимый теоретический и практический интерес.

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертация Кремплевской Софии Павловны оформлена в соответствии с рекомендациями ГОСТ 7.0.11-2011. Работа изложена на 143 страницах машинописного текста, состоит из традиционных разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, четыре главы собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации. Работа хорошо иллюстрирована: 25 таблицами, 24 рисунками и 2 клиническими примерами. Библиографический указатель цитируемой литературы содержит 120 источников, из которых 46 – работы отечественных и 74 – зарубежных авторов.

Во введении обосновывается актуальность темы исследования, раскрыта степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, сформулированы положения, выносимые на защиту. Обзор литературы дает вводную информацию о состоянии проблемы области разрабатываемой темы. Результаты получены на достаточном материале и обработаны современными статистическими методами.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором впервые выявлены клиничко-лабораторные особенности внебольничной пневмонии у детей старше трех лет в зависимости от состояния нутритивного статуса.

Продемонстрировано, что у пациентов с внебольничной пневмонией до назначения антибактериальной терапии происходят однотипные изменения бета-разнообразия микробиома, проявляющиеся в нарушении пропорций микроорганизмов.

Впервые предложено использование нутритивной сиппинговой поддержки у детей старше трех лет, больных внебольничной пневмонией с нарушением нутритивного статуса.

Теоретическая и практическая значимость работы

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что автором обоснована необходимость обследования детей с внебольничными пневмониями для выявления у них нутритивной недостаточности.

Разработаны и обоснованы подходы к ранней диагностике нутритивной недостаточности у детей с инфекционным заболеванием на основании биохимических показателей белкового обмена и биоимпедансометрии. Доказана взаимосвязь между развитием у детей с внебольничной пневмонией нутритивной недостаточности за счет белкового компонента и объемом поражения легких, развитием дыхательной недостаточности.

Разработаны методы динамической коррекции изменений нутритивного статуса у детей старше 3 лет с внебольничной пневмонией с учетом контроля показателей биоимпедансометрии и биохимических маркеров белкового обмена в острый лихорадочный период и период реконвалесценции.

Разработан и научно обоснован алгоритм подбора рациональной диетотерапии внебольничных пневмоний у детей старше 3 лет на основании оценки нутритивного статуса.

Достоверность полученных соискателем результатов и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных в ходе работы данных определяется достаточным числом исследований, длительным сроком наблюдений, комплексным подходом к проведению адекватных современных методов исследований и статистической обработкой полученных результатов. Все выводы и практические рекомендации диссертации логично вытекают из полученных результатов и соответствуют целям и задачам работы.

Достоверность полученных соискателем результатов и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Работа отличается завершенностью в целом, соответствием содержания диссертации автореферату, опубликованным работам и научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни (медицинские науки).

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор принимала непосредственное участие на всех этапах исследования: разработка дизайна исследования, создание базы данных пациентов, отбор пациентов сравниваемых групп в соответствии с критериями включения. Автором лично осуществлена курация всех пациентов, освоена и ежедневно проведена каждому пациенту в течение 7 дней биоимпедансометрия с оценкой полученных результатов относительно группы обследованных условно-здоровых детей. Автор лично осуществлял поиск и анализ литературы по теме диссертационного исследования. Диссертантом самостоятельно выполнены обобщения, анализ и оценка полученных результатов исследования с их последующей статистической обработкой, публикацией в открытой печати и оформлением диссертации, сформулированы научные положения работы, выводы и практические рекомендации.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности

Диссертация Кремплевской Софии Павловны на тему «Клинико-патогенетические аспекты и оптимизация диетотерапии внебольничных пневмоний у детей» полностью соответствует паспорту специальности 3.1.22. Инфекционные болезни как области клинической медицины, изучающей этиологию, особенности клинических проявлений,

подходы к диагностике и лечению, прогнозированию исходов инфекционных болезней у человека.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации автором опубликованы 11 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных в перечне ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. На основании полученных результатов автором разработан диагностический алгоритм, а также программа для ЭВМ «Калькулятор выявления нутритивной недостаточности у детей старше 3 лет с внебольничной пневмонией» для оптимизации диетотерапии пациентов с инфекционными заболеваниями (свидетельство о государственной регистрации № 2024613498 от 13 февраля 2024 года), получено авторское свидетельство на регистрацию базы данных «Цифровой архив показателей для выявления клинико-лабораторных особенностей внебольничной пневмонии у детей старше 3 лет» (свидетельство о государственной регистрации № 2024620804 от 19 февраля 2024 года). Материалы диссертации (алгоритм диагностики нутритивной недостаточности и подбора рациональной диетотерапии у детей с инфекционными заболеваниями) внедрены в лечебно-диагностический процесс работы детского инфекционного и педиатрического отделений ГБУЗ Московской области Химкинской областной больницы. Результаты исследования используются в учебном процессе образовательного центра ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора для подготовки лекций и семинаров для клинических ординаторов по дисциплине «Инфекционные болезни», «Педиатрия». Основные положения диссертационного исследования полностью отражены в опубликованных работах. Автореферат оформлен согласно существующим требованиям, его содержание соответствует основным положениям работы.

Рекомендации по использованию результатов, выводов и практических рекомендации диссертационной работы

Результаты диссертации Кремплевской С.П. рекомендуется использовать в работе лечебных учреждений, осуществляющих помощь детям с инфекционными заболеваниями, что поможет оптимизировать диагностические и лечебные мероприятия в условиях стационара.

Внедрение результатов работы необходимо для разработки схем рациональной диетотерапии у пациентов с инфекционными заболеваниями различной этиологии в зависимости от наличия нутритивной недостаточности.

Алгоритм диагностики нутритивной недостаточности и подбора рациональной диетотерапии у детей с инфекционными заболеваниями, разработанные Кремплевской С.П., выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практическом здравоохранении.

С учетом полученных соискателем результатов, рекомендуется продолжение тематики исследований в ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора РФ. Принципиальных замечаний, снижающих научно-практическую ценность диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Кремплевской Софии Павловны на тему «Клинико-патогенетические аспекты и оптимизация диетотерапии внебольничных пневмоний у детей» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни (медицинские науки) является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по разработке алгоритма подбора рациональной диетотерапии у детей старше 3 лет с внебольничными пневмониями на основании оценки нутритивного статуса, имеющей существенное научно-практическое значение для инфекционной патологии.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости, глубине и объему проведенных исследований диссертация Кремплевской Софии Павловны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК Российской Федерации», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (с изменениями Постановления Правительства РФ №1539 от 11.09.2021г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Отзыв ведущей организации на диссертацию подготовлен и составлен доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой инфекционных болезней у детей педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ), Шамшевой Ольгой Васильевной.

Диссертация, автореферат, настоящий отзыв обсуждены и одобрены на совместном заседании кафедры инфекционных болезней у детей педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ (протокол № 11 от «4» апреля 2024 года).

Согласен(а) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованием приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

Председатель заседания:

заведующая кафедрой инфекционных
болезней у детей педиатрического факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

д.м.н., профессор



Шамшева О. В.

Подпись д.м.н. профессора О.В. Шамшевой подтверждаю

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»

Минздрава РФ, к.м.н., доцент



Демина О. М.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ)

Адрес: 117997 г. Москва, ул. Островитянова дом 1

Тел/факс: +7 495 434 03 29, +7 495 434 61 29

E-mail: rsmu@rsmu.ru