



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
ТАДЖИКСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

734025 Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Шевченко, 61 тел. 21-10-81; Факс: 21-53-06

От 30.12 2021г. № 3

«Утверждаю»

**Директор ГУ «Таджикский
научно-исследовательский
институт профилактической
медицины»,**



д.м.н. М.М. Рузиев

30 / 12 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Таджикского научно-исследовательского института
профилактической медицины**

Диссертация Абдурахимова Рустама Миралиевича на тему: «Влияние факторов риска на распространенность и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста» выполнена в ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

В период подготовки диссертации Абдурахимов Рустам Миралиевич являлся соискателем ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» (2018 г.). В настоящее время работает исполняющим обязанности заведующего кафедрой анатомии человека медицинского факультета Таджикского национального университета.

В 1992 году окончил педиатрический факультет Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 г. Национальной академией наук Таджикистана и ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Научный руководитель: Вохидов Абдусалом, заслуженный работник Республики Таджикистан, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник ГУ МК «Истиклол».

Научный консультант: Нуров Рустам Маджидович, доктор медицинских наук, директор ГУ «Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД».

Тема утверждена на заседании Учёного совета ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины», протокол № 6 от 28.06.2018 г.

По результатам рассмотрения диссертации «Влияние факторов риска на распространенность и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста» принято следующее заключение:

Актуальность и востребованность проведения исследований по теме диссертации.

По данным ВОЗ/ЮНИСЕФ, во всем мире на протяжении 30 секунд от пневмонии умирает один ребенок, тогда как на протяжении суток данное число составляет примерно 2800 детей в возрасте до пяти лет. Патологии органов дыхания инфекционного генеза с каждым годом привлекают все больше внимание медиков по причине их высокой распространенности у детей [Абдуллаева Н.Ш., 2011; Гоппе Н.А., 2015; Бобровнический В.И., 2018; Vajantri V., 2018]. Последние 10 лет регистрируется рост заболеваемости пневмонии у детей, сохраняется высокая вероятность риска рецидивирования с последующей хронизацией патологии бронхолегочной системы, что обуславливает высокую значимость показателя смертности при данной патологии. Для уровня ПМСП, продолжает сохраняться достаточно актуальной вопросы ранней диагностики и рациональной терапии пневмонии у детей [Каюмов Х.Б., 2009; Welte T., 2012; Давыдова А.Г. и др., 2016; Евдокимова Д.В., Карелин Д.О., 2018].

В некоторых странах Центрально-азиатского региона, включая и Таджикистан несмотря на применение современных методов диагностики, антибактериальных средств, летальность от пневмонии среди новорожденных и детей раннего возраста достигает 47,3%.

Длительное катамнестическое наблюдение показало, что исход перенесенной пневмонии зависит от множества факторов, в частности от медико-социальных, биологических, а также отдельных коморбидных заболеваний и состояниями, на фоне которых протекала пневмония.

Многочисленные научные исследования и достижения современной медицинской науки акцентируют внимание на том, что в основе патогенеза развития разнообразных заболеваний и осложнений, в том числе и в педиатрии, несомненно является эндогенная интоксикация [Nakou A., 2014; Курочкин М.Ю., 2015].

До сегодняшнего дня одним из главных синдромов, определяющих течение и прогрессирование любого заболевания, протекающего с выраженной воспалительной реакцией, является эндогенная интоксикация, частота регистрации которой иногда превышает 60% больных данной патологией.

Наиболее информативным биомаркером воспаления свидетельствующем о тяжести течения эндогенной интоксикации являются интегральные гематологические показатели, позволяющие оценить тяжесть заболевания его прогноз, добавляя независимую информацию к стандартным клиническим параметрам.

В современной литературе нет четко разработанных критериев тяжести течения и прогноза исхода при пневмонии у детей раннего возраста. Необходим поиск методов прогнозирования течения и исхода пневмонии, и внедрение их в практическую деятельность врачей, что определило актуальность нашего исследования.

Степень научной разработанности изучаемой проблемы.

Исследования последних лет во многом расширили представления об этиопатогенезе, клинике, диагностике и лечении пневмонии у детей раннего возраста, однако изучению факторов синдрома эндогенной интоксикации в зависимости от степени тяжести пневмонии посвящены единичные работы и полученные авторами результаты противоречивы.

Имеющиеся научные исследования по изучению особенностей течения пневмонии у детей раннего возраста, интегральных гематологических показателей, биохимических маркеров при оценке степени тяжести воспаления и синдрома эндогенной интоксикации наряду с неоднозначностью полученных результатов, указывают на важность изучения данной проблемы. Хотя вопросам актуальности данной проблемы уделяется значительная роль истинную частоту синдрома эндогенной интоксикации при пневмонии у детей нельзя считать установленной, что обусловлено нечеткостью существующих классификаций и формулировок. Расширение научно-технического потенциала используемых для оценки состояния дыхательной системы у детей раннего возраста цифровая рентгенография органов грудной клетки, компьютерная и магнитно-резонансная томография легких неизбежно повлекло за собой увеличение частоты выявления пневмонии у детей раннего возраста.

Связь исследования с программами (проектами), научной тематикой.

Работа выполнена в рамках НИР ГУ ТНИИ профилактической медицины Министерства здравоохранения Республики Таджикистан. Проект «Эколого-гигиеническая оценка факторов среды обитания и здоровья, населения проживающего в сельской местности Республики Таджикистан». Сроки выполнения проекта 2019-2023гг. ГРН№0119ГJ00964.

Теоретические и методологические основы исследования

При оценке интегральных гематологических показателей, биохимических маркеров материалом для исследования служила периферическая кровь. В процессе забора крови выполнялись следующие требования: получение крови без жгута и массажа, стабилизация крови цитратом натрия. Забор крови производился стандартным способом посредством пункции периферической вены, количество забранного образца крови составлял 3 мл. полученный материал собирали в пластиковую пробирку на 3,8% (0,11 моль/л) цитрате

натрия в соотношении 9:1 центрифугировали 15 мин при 3000 об/мин (1200 g). Далее анализ производился на специализированных гемоанализаторах и аппаратах ИФА.

Научная новизна исследования.

1. Определено, что среди всех регионов Таджикистана - Хатлонская область, больше других, отличается накопленностью медико-демографических и социальных проблем, где самая высокая интенсивность и высокий темп естественного прироста населения, с долей детей 36%, тогда как в г. Душанбе – 9%, в ГБАО – 3%.
2. Впервые проведено исследование динамики распространенности и заболеваемости класса бронхолегочных болезней у детей, выявлено неравномерное распространение показателя пневмонии у детей. Самая высокая динамика заболеваемости пневмонией зафиксирована в ГБАО от 12633,2 в 2010 г. до 15419,1 в 2018 на 100 тыс. детей.
3. Установлена роль коморбидных заболеваний в ухудшении прогноза течения и исхода лечения, бронхолегочных заболеваний и пневмонии у детей.
4. Выявлена возрастная зависимость чувствительности и специфичности признаков пневмонии у детей 1 года жизни, большинство признаков характеризующих клинические признаки и диагностические критерии имеют высокую чувствительность.
5. Интегральные гематологические показатели крови в целом отражают функциональные изменения иммунной системы, могут служить маркерами прогноза и эффективности лечения пневмонии у детей.
6. Впервые установлено, у 53,13% детей с пневмонией имело место - 2 ст. синдрома интоксикации, концентрации пируватов и лактатов позволяет достоверно оценить степень тяжести синдром эндогенной интоксикации, достоверное повышение уровня лактата в соотношении «лактат/пируват», характерно осложненной пневмонии.
7. Впервые разработана и апробирована клиническая классификация СЭИ у детей, включающая простые и доступные клинические и гематологические показатели, позволяющие своевременно диагностировать и разработать тактику лечения.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследования.

Значимость проведенного исследования заключается в том, что полученные результаты, их интерпретация и теоретические суждения, научно-обоснованные методологические аспекты, выводы и рекомендации разработанные на основе теоретических, методологических положений представленных в диссертации, могут быть востребованы использованы и внедрены в учебный процесс профильных кафедр медицинских ВУЗов, а также могут быть рекомендованы в лечебный процесс в профильные детские соматические, пульмонологические, инфекционные отделения, а также в ОРИТ.

По материалам исследования была изучена распространенность

бронхолегочной патологии среди детей в возрасте до 3 лет. Дана оценка роли коморбидных заболеваний в течении и исходе пневмонии у детей. Оценена роль интегральных гематологических показателей в изменении иммунной системы и прогнозе эффективности лечения пневмонии у детей. Разработана и рекомендовано к применению клиническая классификация СЭИ.

Положения, выносимые на защиту:

1. Среди всех регионов Таджикистана инфекции верхних дыхательных путей в 2018 г. по сравнению с 2014 г. чаще регистрировались в Хатлонской области - 46,6%, в Душанбе - 17,5%.
2. Во всех регионах страны, последние годы по сравнению с 2014 г. отмечается тенденция снижения показателя распространённости пневмонии в г. Душанбе – 1,1 раза, ГБАО – 1,2 раза, Хатлонской области в – 1 раз, самая высокая динамика заболеваемости пневмонией зафиксирована в ГБАО от 12633,2 в 2010 г. до 15419,1 на 100 тыс. детей в 2018.
3. Высока распространённость (75,3%) и роль коморбидных заболеваний на течение и исход пневмонии у детей, связанные с перинатальным периодом – (59,7%), обменными нарушениями – рахит (67,3%), гипотрофия (59,3%), анемия (69,7%), аллергический диатез — (23,5%).
4. Динамика интегральных гематологических индексов служат прогностическим маркерами тяжести течения и исхода пневмонии у детей, изменение данных показателей свидетельствуют о иммунологической реактивности организма ребенка.
5. Анализ медико-организационных факторов служит чувствительным инструментом контроля своевременности диагностики, адекватности и эффективной терапии и обоснованности дополнительных методов обследования. Оценка концентрации пируватов и лактатов позволяет достоверно оценить степень тяжести синдром эндогенной интоксикации, у 53,13% детей имело место - 2 ст. синдрома интоксикации.
6. Клиническая оценка степени тяжести течения СЭИ позволит своевременно установить степень тяжести интоксикации и начать своевременную адекватную терапию независимо от социально-экономического положения региона.

Степень достоверности результатов.

Подтверждается достоверностью данных, достаточным объемом материалов исследования, статистической обработкой результатов исследований и публикациями. Выводы и рекомендации основаны на научном анализе результатов распространённости пневмонии, тяжести ее течения, оценки интегральных гематологических показателей и степени выраженности СЭИ.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14 01 08- Педиатрия: подпункт 3.3. Физиология и общая патология периода новорожденности, раннего, старшего и подросткового возраст и может быть представлена к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Личный вклад соискателя ученой степени.

В процессе выполнения научных исследований, автором проведены следующие мероприятия; сбор научного материала, формирования из числа детей анализируемые группы, анализ и обзор литературы по теме, осуществлен сбор и анализ статистических отчетных данных, проведена работа по систематизации первичных клинических данных ретро и проспективного этапов, включающих, анализ медицинской документации, обследования с динамическим наблюдением и лечением, статистическая обработка материала, обработка и последующая интерпретация полученных результатов, подготовка научных статей и их публикация.

Апробация и реализация результатов диссертации.

Материалы исследования доложены и обсуждены на: втором Съезде врачей Республики Таджикистан (Душанбе, 2019), научно-практической конференции «Противодействие снижению угроз распространения устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам в пищевых продуктах» (Душанбе, 2019), 9 Конгрессе педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания «Формирования здоровья детей в современных условиях здравоохранения» и III Форум по питанию (Душанбе, 2019), научно-практической конференции «Питание и здоровье детей» (Харьков, 2020), XV международной научно-практической конференции молодых ученых ТГМУ им Абуали ибни Сино (Душанбе, 2021), заседании Ученого совета ТНИИПМ (протокол № 3 от 24.12.2021 г.).

Публикации по теме диссертации. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 5 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан для публикации результатов диссертационных исследований.

Основные положения диссертации изложены в следующих работах:

Структура и объем диссертации.

Диссертация изложена на 162 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики работы, 5 основных глав, обсуждения результатов, выводов, рекомендаций по практическому применению, списка использованной литературы. Диссертация иллюстрирована 35 таблицами и 18 рисунками. Список литературы включает 186 научных работ ученых стран СНГ из них 103 на русском и 83 на английском языке.

Список публикации

соискателя ученой степени кандидата медицинских наук

Статьи в рецензируемых журналах

[1-А]. Абдурахимов Р.М. Характеристика клинического течения бронхолегочной патологии ВИЧ инфицированных детей. [Текст.] / Р.М.Абдурахимов А.В.Вохидов, Р.М.Нуров. [и др.] // Здравоохранение Таджикистана. -2019. - №2. - С.26-31.

[2-А]. Абдурахимов Р.М. Некоторые вопросы эпидемиологии пневмоний у детей в Республике Таджикистан. [Текст.] / Р.М.Абдурахимов, А.В. Вохидов // Вестник Академии медицинских наук Таджикистана. -том IX. -№4 (32) октябрь-декабрь 2019. -С. 347-355.

[3-А]. Абдурахимов Р.М. Клинические особенности и факторы риска развития синдрома интоксикации у детей раннего возраста с пневмонией [Текст.] / Р.М.Абдурахимов, А.В.Вохидов // Периодически научно-практический медицинский журнал «Здоровье матери и ребенка». -2020. -Том 12. -№ 1-2. -С.4-8.

[4-А]. Абдурахимов Р.М. Клинико-лабораторные особенности течения эндогенной интоксикации у детей раннего возраста с пневмонией [Текст.] / Р.М.Абдурахимов, А.В.Вохидов // Вестник Авиценны. -2020. -№3. -С.403-408.

[5-А] Абдурахимов Р.М. Аломатҳои асосии клиникаи илтиҳоби шушҳо (Пневмония) дар қудакони хурдсол. [Матн.] / Р.М.Абдурахимов // Авҷи Зухал.-2022. -№ 1 (46). -С 91-94.

Статьи и тезисы в сборниках конференции

[6-А]. Абдурахимов Р.М. Дифференциальные признаки внебольничной пневмонии у детей раннего возраста. [Текст.] / Р.М.Абдурахимов, А.В. Вохидов // Сборник материалов второго Съезда врачей Таджикистана. Современные принципы профилактики, диагностики и лечения соматических заболеваний. - 29 июня 2019 г. г. Душанбе. -С.47 С.19.

[7-А]. Абдурахимов Р.М. Какова роль модифицирующих факторов при течении пневмонии у детей раннего возраста. [Текст.] / Р.М.Абдурахимов, А.В.Вохидов // Евразийский медицинский научно-практический журнал «Сино». -2019. -№1. -С.87-89.

[8-А]. Вохидов А.В. Особенности внебольничной пневмонии у детей раннего возраста [Текст.] / А.В.Вохидов, Р.М.Абдурахимов, Э.И.Назаров // Педиатрия и детская хирургия Таджикистана. -2019 (41). -№1. -С. 17-22.

[9-А]. Абдурахимов Р.М. Вопросы коморбидной патологии в этиологии внебольничной пневмонии у детей. [Текст.] / Р.М.Абдурахимов, А.В. Вохидов. // Педиатрия и Детская Хирургия Таджикистана. -2019 (42). -№2. -С. 21-24.

[10-А]. Абдурахимов Р.М. Влияние перинатальных факторов на формирование пневмонии в неонатальном периоде [Текст.] / Р.М.Абдурахимов, М.А.Хусейнова, А.В.Вохидов // Матеріали Української Науково-Практичної Конференції Лікарів-Педіатрів з Міжнародною Учасцю проблемні питання Діагностики та лікування дітей з соматичною патологією 17-18 березня. -2020 року м. Харків. -С.12-14.

[11-А]. Абдурахимов Р.М. Влияние анте и интранатальных факторов риска на формирование пневмонии у новорожденных [Текст.] / Р.М. Абдурахимов, М.А.Хусейнова // Материалы XV международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, посвященной «Годам развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021)» «Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки». -24 апреля 2020 Душанбе (Dushanbe). -С.268.

[12-А].Хусейнова М.А. Особенности течения и исходе пневмонии у детей раннего возраста[Текст.] / М.А.Хусейнова, А.В.Вохидов, Р.М.Абдурахимов // Вестник медицинского комплекса Истиклол 2020 №1. С.48-52

[13-А].Абдурахимов Р.М. Частота регистрации коморбидной патологии у детей с внебольничной пневмонией [Текст.] / Р.М.Абдурахимов, А.В. Вохидов // Здоровоохранение Таджикистана. -2020. -№4. Приложение 4 «Материалы 3-съезда детских хирургов, анестезиологов-реаниматологов Республики Таджикистан. -С.16-19.

[14-А].Абдурахимов Р.М. Сопутствующие заболевания у детей с пневмонией[Текст.] / Р.М.Абдурахимов, А.В.Вохидов // Мать и дитя. -2020. -№4. -С.4-7

Заключение.

Диссертационная работа Абдурахимова Рустама Миралиевича на тему: «Влияние факторов риска на распространенность и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия, выполненная под руководством д.м.н., профессора Вохидова А., а также научного консультанта д.м.н. Нурова Р.М. является завершенным научно – квалификационным трудом в котором решены важные научные задачи – изучены факторы риска с учетом влияния их на распространенность и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста. Выявлена и изучена роль, влияние коморбидных и мультиморбидных заболеваний на тяжесть и клиническое течение синдрома эндогенной интоксикации, и дана оценка тяжести, особенности клинического течения синдрома эндогенной интоксикации при пневмонии у детей раннего возраста. По своей актуальности, уровню научного исследования, научной новизне и значимости для практического здравоохранения полностью соответствует требованиям раздела 3, пунктов 31,34 « Порядок присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267, предъявляемые к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и рекомендуется к публичной защите в профильном диссертационном совете при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по специальности 14.01.08.-Педиатрия. Заключение принято на заседании Учёного совета ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины». Присутствовало на заседании 15 членов Учёного совета, из них д.м.н. – 7; к.м.н. – 8. Результаты голосования: «за» – 15 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет., протокол № 3 от 24.12.2021 г.

РЕШЕНИЕ:

1. Считать диссертационную работу Абдурахимова Рустама Миралиевича на тему: «Влияние факторов риска на распространенность и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия, законченной, самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой, полностью соответствующей требованиям требованиям раздела 3, пунктов 31,34 «Порядок присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267, предъявляемые к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

2. Рекомендовать к защите диссертационную работу Абдурахимова Рустама Миралиевича на тему: «Влияние факторов риска на распространенность и клиническое течение пневмонии у детей раннего возраста» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия в профильном диссертационном совете при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Председатель Ученого совета
ГУ «Таджикский НИИ
профилактической медицины»,
доктор медицинских наук



М.М. Рузиев

Учёный секретарь Ученого совета
ГУ «Таджикский НИИ
профилактической медицины»,
кандидат медицинских наук

Р.А. Турсунов

Рецензенты:

1. Заведующий кафедрой аллергологии
и иммунологии Института
последипломного образования в
сфере здравоохранения
Республики Таджикистан.
д.м.н., профессор

М. Н. Джураев

2. Заведующая кафедрой семейной
медицины ГОУ «ТГМУ им
Абуали ибни Сино»
к.м.н., доцент

М. Д. Ёдгорова

Подписи М.М. Рузиева и Турсунова Р.А. «Заверяю»
Начальник отдела кадров
ГУ «Таджикский НИИ
профилактической медицины»

