

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Самаркандского государственного
медицинского университета

д.м.н., профессор Ризаев Ж.А.



» *апрель* 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Хусеновой Манижи Сироджиддиновны на тему: «Состояние функции внешнего дыхания и некоторых параметров гомеостаза у детей с железодефицитной и наследственными гемолитическими анемиями» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Педиатрия

Соответствие темы и содержания диссертации паспорту научной специальности. Диссертационная работа Хусеновой Манижи Сироджиддиновны на тему: «Состояние функции внешнего дыхания и некоторых параметров гомеостаза у детей с железодефицитной и наследственными гемолитическими анемиями» полностью соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.1.8. Педиатрия: подпунктам 3.1. Особенности роста физического, нервно-психического развития, состояния функциональных систем детей и подростков. 3.4. Клиника и лечение наследственных и врожденных болезней. 3.5. Внутренние болезни детей и подростков. Распространенность, этиология, патогенез, наследственные факторы, клиника, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация. Представленные научные положения, методы исследования и полученные результаты находятся в рамках данной специальности и отражают её основные направления.

Актуальность темы исследования. Представленная диссертационная работа посвящена актуальной и социально значимой проблеме детской гематологии. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения,

анемия широко распространена в развивающихся странах, включая государства Центральной Азии, при этом в группе повышенного риска по-прежнему остаются дети, что определяет высокую медико-социальную значимость проблемы.

Современные представления о патогенезе анемий выходят за рамки изолированных гематологических нарушений и рассматривают заболевание как системный процесс, сопровождающийся изменениями гомеостаза. Вместе с тем механизмы формирования гипоксических состояний на клеточном и тканевом уровнях, их влияние на метаболические процессы и функциональное состояние органов-мишеней, в частности дыхательной системы, остаются недостаточно изученными. В этой связи заслуживает внимания комплексное изучение патогенетических механизмов заболевания, включая изменения гомеостаза, развитие гипоксии, нарушения кислотно-основного состояния, процессов свободнорадикального окисления и антиоксидантной защиты. Особый научный интерес представляет оценка функционального состояния внешнего дыхания при железодефицитной и наследственных гемолитических анемиях у детей, учитывая ключевую роль дыхательной системы в оксигенации тканей и поддержании метаболического равновесия.

Таким образом, актуальность, своевременность и научная обоснованность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертации. Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, являются достаточно обоснованными. Исследование выполнено на современном методическом уровне с использованием адекватных клинико-лабораторных и функциональных методов исследования, соответствующих поставленным цели и задачам. Объём больных детей с анемией является достаточным для получения достоверных результатов, а применённые методы статистической обработки обеспечивают объективность полученных данных.

Выводы диссертационной работы логично вытекают из результатов проведённых исследований и подтверждаются анализом научной литературы. Практические рекомендации имеют обоснованный характер и могут быть использованы в клинической практике для раннего выявления и прогнозирования осложнений при различных видах (железодефицитной и наследственных гемолитических) анемий у детей.

Научная новизна и достоверность полученных результатов. Диссертационная работа характеризуется наличием научной новизны, заключающийся в комплексном исследовании функционального состояния респираторной системы и показателей гомеостаза у детей с железодефицитной и наследственными гемолитическими анемиями. Впервые в условиях Республики Таджикистан проведена комплексная оценка взаимосвязи между степенью выраженности анемического синдрома и изменениями параметров внешнего дыхания, газового, кислотно-основного, электролитного состава крови, а также показателями оксидантно-антиоксидантной систем, вторичными мессенджерами (цАМФ и цГМФ), что расширяет современные представления о патогенетических механизмах заболевания.

Впервые установлены особенности изменений функции внешнего дыхания: при железодефицитной анемии тяжёлой степени выявлены умеренные нарушения вентиляционной способности лёгких, тогда как при наследственных гемолитических анемиях среднетяжёлой и тяжёлой степени – выраженные рестриктивные изменения спирометрических показателей.

Показана взаимосвязь степени анемии с нарушениями газообмена и кислотно-основного состояния, проявляющимися снижением парциального давления кислорода, повышением парциального давления углекислого газа и сдвигом рН в сторону ацидоза. Доказано, что прогрессирование гипоксии сопровождается активацией процессов свободнорадикального окисления, снижением активности антиоксидантной системы. Выявлены характерные электролитные сдвиги и дискоординация внутриклеточных мессенджеров, выраженность которых коррелирует со степенью тяжести анемии.

В ходе проделанного исследования аргументировано, что сукцинат-содержащий препарат ремаксол эффективен по отношению к ослаблению энергетического и оксидативного дисбаланса в клетках и тканях организма у исследуемых пациентов.

Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом клинического материала, использованием современных клиничко-лабораторных и инструментальных методов исследования, а также корректным использованием методов статистической обработки. Представленные результаты являются объективными, воспроизводимыми и научно обоснованными.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации. Научная значимость работы определяется расширением и углублением современных представлений о патогенетических механизмах формирования гипоксических, метаболических и функциональных нарушений при железодефицитной и наследственных гемолитических анемиях у детей. Установленные в работе взаимосвязи между степенью выраженности анемического синдрома и изменениями показателей внешнего дыхания, газообмена, кислотно-основного состояния, оксидантно-антиоксидантного баланса крови дополняют существующие теоретические положения детской гематологии, подтверждая системный характер патологического процесса.

Практическая значимость исследования заключается в возможности внедрения, предложенной автором модели клиничко-лабораторной оценки состояния детей с анемиями в рутинную практику врачей-педиатров и детских гематологов. Полученные результаты могут быть использованы для оценки степени тяжести текущего состояния, раннего выявления респираторных и метаболических осложнений, а также оптимизации метаболической терапии у данной категории больных.

Экономическая значимость диссертации связана с возможностью повышения эффективности медицинской помощи за счёт своевременной

диагностики и профилактики осложнений, что способствует снижению повторных госпитализаций и рационализации использования ресурсов здравоохранения.

Социальная значимость работы определяется её направленностью на сохранение и укрепление здоровья детского населения, снижение ранней инвалидизации, а также улучшения качества и продолжительности жизни детей, страдающих анемиями.

Степень достоверности результатов исследования, точность и обоснованность результатов исследования. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом больных – в исследование было включено 160 детей, что позволяет считать выборку репрезентативной и статистически обоснованной. Формирование групп проведено корректно с учётом клинических критериев и степени тяжести анемии. Используются современные клинико-лабораторные методы и инструментальные исследования, адекватные поставленным цели и задачам. Применение соответствующих методов вариационной статистики обеспечило объективность анализа, подтверждение статистической значимости выявленных различий и воспроизводимость результатов. Полученные данные сопоставлены с литературными источниками и интерпретированы с позиций современных научных представлений. Таким образом, методологическая корректность исследования, достаточный объём выборки, чётко структурированный дизайн работы и применения современных методов исследования обеспечивают высокую степень достоверности и научной обоснованности полученных результатов, представленных в диссертации.

Личный вклад соискателя в исследование. Соискатель был непосредственно вовлечён во все основные этапы выполнения исследования, начиная от научно-информационного поиска, изучения литературных источников, подбора пациентов в соответствии с целью и задачами работы, разработки программы клинико-лабораторного обследования, статистической обработки до активного участия в проведении как функциональных, так и

лабораторных исследований. Совместно с научным руководителем подготовлены статьи и тезисы по результатам собственных научных исследований. Интерпретация полученных данных, научных положений и выводов проводили совместно с научным руководителем и сотрудниками клинической лаборатории.

Публикации результатов диссертации в рецензируемых научных журналах. По материалам диссертации опубликовано 22 научные работы, 5 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, включённых в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан. В данных публикациях отражены основные положения диссертации.

Оценка содержания диссертации и степени её завершенности. Диссертационная работа составлена в традиционном плане на 154 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, описания методов и объёма клинико-лабораторного обследования, результатов собственных исследований, обсуждения данных с сопоставлением с результатами отечественных и зарубежных авторов, выводов, теоретических и практических рекомендаций, а также списка литературы. Диссертация иллюстрирована 5 рисунками и 37 таблицами, наглядно демонстрирующих результаты исследования.

Во введении, общей характеристике работы обоснована актуальность темы диссертационного исследования, определены степень изученности научной проблемы, объект и предмет исследования, цель и задачи, теоретическая и методологическая основы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

В первой главе диссертант детально анализирует современные позиции клинико-эпидемиологической ситуации в мире, значимость функции внешнего дыхания, параметров гомеостаза у детей при анемиях. По мнению автора нарушение функции внешнего дыхания и соотношения некоторых параметров гомеостаза играют определённую роль в патогенезе развития анемий и его

осложнений, которые требуют более тщательного познания. Глава написана грамотно, логически последовательно и доступно.

Во второй главе автором использованы современные, информативные, адекватные методы исследования по оценке состояния функции внешнего дыхания и параметров гомеостаза. Обращает внимание дифференцированный системный подход к методике исследования с учётом этиопатогенетических механизмов развития патологии. Кроме того, грамотно изложены методы статистической обработки, включая не- и параметрические методы, оценку достоверности различий, корреляционного анализа и ранговых коэффициентов, что обеспечило высокую достоверность интерпретации полученных результатов.

В третьей главе отражены результаты собственных исследований, посвящённых оценке параметров функции внешнего дыхания и показателей гомеостаза у детей с железодефицитной и наследственными гемолитическими анемиями. Проведённый анализ позволил установить, что выраженность нарушений гомеостатического равновесия обусловлена как дефицитом железа, так и его перегрузкой.

В четвёртой главе описана комплексная терапия, включающая базовую терапию при анемиях (железодефицитной и наследственных гемолитических анемий) и применение сукцинат-содержащего препарата ремаксола, с анализом эффективности предложенного препарата.

В пятой главе диссертант сопоставляет полученные результаты исследования с результатами отечественных и зарубежных авторов, подчёркивая научную новизну и практическую значимость данного исследования. В заключении сформулированы выводы и практические рекомендации, логично вытекающие из полученных результатов исследования, которые пригодны к внедрению в клиническую практику. Научные положения, изложенные в диссертации, подтверждены достоверными результатами исследования, нашли отражение в опубликованных работах автора и были апробированы в докладах на

республиканских и международных конференциях. Это подтверждает завершённый характер и научную состоятельность представленной диссертационной работы.

Соответствие оформления диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан. Оформление диссертационной работы соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан. Структура работы логична и последовательна, содержание соответствует поставленным цели и задачам исследования. Существенных замечаний по методологии, постановке научных задач, интерпретации результатов и обоснованности выводов не имеется. Отдельные стилистические неточности не влияют на научную ценность и целостность работы. Автореферат и 22 опубликованных научных работ, включая 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, отражают основные положения и результаты диссертации.

Соответствие научной квалификации соискателя для получение учёной степени. Научная квалификация соискателя Хусеновой Манижи Сироджиддиновны соответствует представленной научной специальности 3.1.8. Педиатрия. Диссертационное исследование соискателя поддерживается с той точки зрения, что работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, отличается актуальностью, логической завершённостью и практической направленностью, а полученные результаты являются достоверными, обоснованными и имеют существенное значение для развития педиатрии и детской гематологии.

Автор в 2019 году окончила Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино с отличием по специальности «Лечебное дело», получив диплом врача. С 2019 – 2021 гг. прошла обучение в клинической ординатуре на кафедре детских болезней № 2 ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по специальности «Педиатрия», что подтверждается

соответствующим дипломом. В период подготовки диссертации (2021-2024 гг.) являлась соискателем кафедры детских болезней № 2 ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино». Таким образом, её базовое и последипломное образование, а также опыт научной работы полностью соответствуют профилю диссертационного исследования и требованиям, предъявляемым к соискателям учёной степени кандидата медицинских наук.

Замечания и спорные вопросы по поводу оформления диссертации.

Независимо от достижений, успехов и целенаправленных предложений, данная диссертация имеет недостатки и ошибки. Имеющиеся недостатки не снижают высокое научное качество диссертации. Взяв их во внимание, диссертант в дальнейшем повысит эффективность своих научных исследований.

Автореферат диссертации подготовлен в соответствии с установленным порядком получения ученой степени кандидата медицинских наук, полностью отражает основное содержание исследования, в нём обоснованы и полностью объяснены значимые научные результаты.

Заключение по диссертации. В общем, диссертационная работа Хусеновой Манижи Сироджиддиновны на тему: «Состояние функции внешнего дыхания и некоторых параметров гомеостаза у детей с железодефицитной и наследственными гемолитическими анемиями» для получения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Педиатрия, выполнена на необходимом научном уровне и по содержанию соответствует существующим требованиям.

Диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан и автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Педиатрия.

Отзыв подготовлен в соответствии с пунктами 76-79 и 81 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённых постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267.

Отзыв обсуждён и утверждён на заседании кафедры педиатрии
лечебного факультета СамГМУ, протокол № 9 от 10 апреля 2026 г.

На заседании присутствовали: 19 человек.

Результаты голосования: за - 19 человек, против - квн, воздержавшихся
- квн.

Председатель заседания:

проректор по научной
работе и инновациям СамГМУ,
д.м.н., профессор



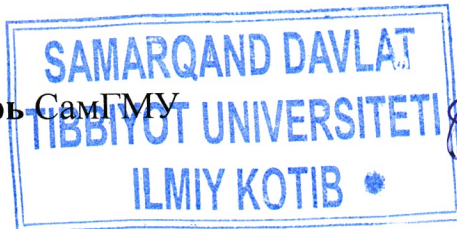
Кубаев А.С.

Эксперт, заведующая кафедрой педиатрии
лечебного факультета СамГМУ,
д.м.н., профессор



Гарифулина Л.М.

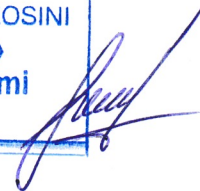
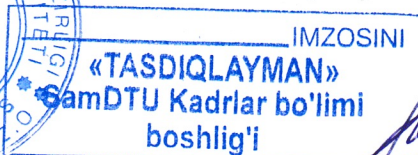
Ученый Секретарь СамГМУ
д.м.н., доцент



Очилов У.У.

Подписи Кубаев А.С., Гарифулина Л.М., Очилов У.У. подтверждаю

Начальник отдела кадров



Аскарлов Р.

Адрес: 140100, Республика Узбекистан, г. Самарканд, ул. Амир Темура, д. 18.

Тел: +998 (66)2330841

Официальный сайт: <https://www.sammu.uz>

« 10 » апреля 2026 г.