

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации 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**

**Актуальность темы.** Представленный автореферат диссертации посвящён актуальной проблеме современной педиатрии — изучению патогенетических механизмов анемий у детей с позиций комплексной оценки функционального состояния дыхательной системы, метаболических и внутриклеточных регуляторных процессов. Актуальность работы обусловлена высокой распространённостью анемий в детской популяции, их значительным влиянием на состояние различных органов и систем, а также недостаточной изученностью ряда аспектов патогенеза, что ограничивает возможности совершенствования диагностики и лечения.

**Научная новизна и теоретическая значимость.** В ходе данного исследования автором установлено, что характер нарушений функции внешнего дыхания у детей зависит от формы и тяжести анемии: при тяжёлых формах железодефицитной анемии отмечаются умеренные вентиляционные изменения, тогда как при наследственных гемолитических анемиях средней и тяжёлой степени выявляются выраженные рестриктивные нарушения лёгочной функции. Показано, что утяжеление анемического процесса сопровождается ухудшением показателей газообмена и нарушениями кислотно-основного состояния, проявляющимися снижением оксигенации крови, увеличением содержания углекислого газа и смещением кислотно-основного состояния в сторону ацидоза. Указанные изменения сопровождаются активацией процессов свободнорадикального окисления на фоне снижения активности антиоксидантной системы, что свидетельствует о развитии оксидативного стресса.

Дополнительно выявлены нарушения электролитного гомеостаза и дисрегуляция внутриклеточных сигнальных систем, выраженность которых коррелирует с тяжестью патологического процесса, что указывает на значимую роль клеточных механизмов адаптации в формировании анемии.

Полученные данные расширяют представления о системных механизмах развития анемий у детей и демонстрируют взаимосвязь между гематологическими, респираторными и метаболическими нарушениями. Углублённый анализ указанных взаимосвязей позволяет лучше понять патогенез заболевания, выявить ранние функциональные нарушения и определить их роль в прогрессировании патологического процесса, что создаёт предпосылки для разработки более эффективных диагностических и лечебных стратегий.

**Практическая значимость** работы определяется возможностью использования выявленных закономерностей для совершенствования диагностики, более раннего выявления функциональных нарушений и объективной оценки степени тяжести состояния пациентов. Полученные результаты также обосновывают применение метаболически ориентированной терапии, направленной на коррекцию энергетических нарушений, снижение выраженности оксидативного стресса и восстановление прооксидантно-антиоксидантного равновесия на клеточном и тканевом уровнях.

**Апробация и публикации.** Результаты проведённого исследования представлены в значительном количестве научных работ, что свидетельствует о их всесторонней апробации и признании в научной среде. В общей сложности по теме диссертации опубликовано 22 научные работы, среди которых 5 статей размещены в рецензируемых изданиях, включённых в перечень ВАК. Это свидетельствует о достаточной степени апробации результатов, их научной обоснованности и соответствии современным требованиям к научным исследованиям.

**Оценка оформления автореферата.** Автореферат изложен на 154 страницах, содержит 37 таблиц и 5 рисунков, состоит из введения, основных разделов, выводов и практических рекомендаций. Автореферат в полной мере

соответствует установленным требованиям, отличается чёткой структурой и логической последовательностью изложения. Сформулированные цель и задачи исследования взаимосвязаны и адекватно отражают содержание работы, а полученные результаты соответствуют поставленным задачам.

Диссертационная работа Хусеновой Манижи Сироджиддиновны представляет собой завершённое самостоятельное научное исследование, обладающее теоретической и практической значимостью. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической ценности работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.8. Педиатрия.

**Рецензент:**

**Доцент кафедры детских болезней № 1  
имени профессора Аминова Х. Дж. ГОУ  
«ТГМУ им. Абуали ибни Сино» к.м.н.**



**Кобилова Б.Х.**

Адрес: 734026, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. С. Шерози 64/2 кв 14  
Тел: (+992) 919-29-99-25

E-mail: Kobilova\_B@mail.ru

Подпись кандидата медицинских наук Кобиловой Б. Х. заверяю

начальник управления развития кадров, к.м.н.



**Сафаров Б.И.**

Адрес: 734026, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Сино, ул. Сино 29-31

Телефон-факс: (+992) 37-224-36-87

E-mail: info@tajmedun.tj

« 08 » 04 2026 г.