

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации соискателя кафедры детских болезней №2
ГОУ «ТГМУ имени Абу Али ибн Сино» Музаффарова Ш.С.
«Состояние некоторых параметров гомеостаза у новорожденных детей
при специфических внутриутробных инфекциях», представленной на
соискание учёной степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.08 – Педиатрия.**

Внутриутробные инфекции – группа инфекционных заболеваний перинатального происхождения, при которых внутриутробно растущий плод и новорождённые дети заражаются в утробе матери различными вирусно-бактериальными и паразитарными возбудителями, или инфицирование плода может произойти во время прохождения через инфицированные родовые пути. Основное требование для подтверждения инфицирования плода является наличие одного вида микроорганизма в организме матери и новорожденного ребёнка. Современные эпидемиологические исследования по изучению распространённости ВУИ показывают, что доля инфицированных новорожденных детей различными видами ВУИ уже в течение нескольких десятилетий упорно составляет 10% от числа всех новорожденных детей в мире.

Ограниченные ресурсы, неспецифические реакции организма новорожденных детей и разнообразность клинических симптомов ВУИ в большинстве случаев не позволяют своевременному определению возбудителя ВУИ, и данные заболевания чаще всего маскируются под диагнозами асфиксия в родах, синдрома задержки роста плода, синдрома дыхательных расстройств, аспирация меконием, родовых травм и генетической аберрации. Несмотря на обширность изучения проблемы ВУИ и разработку специфических методов исследования этих групп возбудителей (ПЦР, ИФА) в мире, которые позволяют оценить степень поражения иммунной системы в организме этих детей, однако неиммунные изменения организма новорожденных на фоне ВУИ и её осложнения считаются

недостаточно изученными, что отражает сущность и важность проведения настоящей диссертационной работы.

Автором впервые проведено изучение состояния здоровья новорожденных детей, страдающими различными видами ВУИ (ЦМВИ, ВГИ, ВХИ, ВТИ) и назначено комплексное научно-клиническое исследование по оценке состояния неиммунных частей гомеостаза в организме новорожденных с ВУИ. При этом оценивалось состояния новорожденных с тяжёлыми и очень тяжёлыми течениями ВУИ.

Количество наблюдаемых новорожденных детей (170) соответствует требованиям количества больных для проведения научного исследования, и группировка этих детей позволяет провести статистическую обработку, с определением достоверности проведения научного исследования.

В процессе настоящего исследования использованы современные методы оценки (таблица Neomodi Intergroth^{21st}) состояния новорожденных детей. Наряду с этим, внедрены новые технологии прогнозирования инфекционно-воспалительных заболеваний перинатального генеза с использованием ряда лабораторно-инструментальных методов исследования.

Установлено, что на фоне различных форм ВУИ в организме новорожденных детей отмечаются разнонаправленные изменения газов крови и КОС, которые выражаются гипоксемией, гиперкапнией и развитием смешанного ацидоза, степень выраженности, которых зависела от степени тяжести течения ВУИ. При этом диссертантом доказано, что изменение в газовом составе и КОС способствовало нарушению выхождения и вхождения ионов (гипокалиемия, гипернатриемия, гипокальциемия и гипофосфатемия), и наряду с этим отмечались нарушения функционирования вторичных внутриклеточных мессенджеров, как цАМФ и цГМФ. Определено влияние оксидативного стресса и образование активных форм кислорода у новорожденных детей, при которых отмечалась интенсификации ПОЛ, в

виде увеличения содержания малонового диальдегида в сыворотке крови новорожденных детей с ВУИ. Автор доказал изменение содержания ферментных и неферментных антиоксидантов, таких как супероксиддисмутаза, аскорбиновая и сиаловая кислоты.

Обобщая результаты вышеуказанных исследований, с целью коррекции нарушенных показателей гомеостаза автором было проведено комплексное коррегирующее лечение с использованием противовирусных, противопаразитарных и витаминных препаратов. В зависимости от наличия глубоких изменений в антиокислительной системе гомеостаза, автором назначены антиоксидантные препараты с антигипоксическим эффектом – цитофлавин и аскорбиновая кислота. Исходя из данных автореферата, после назначения вышеуказанной комплексной терапии отмечали улучшение общего состояния больных новорожденных, и при этом улучшились нарушенные показатели гомеостаза у новорожденных с тяжёлыми и очень тяжёлыми течениями ВУИ.

Ссылаясь на вышеуказанные данные и проведенные клинико-лабораторные исследования диссертантом, можно считать настоящую научную работу современным и научно-обоснованным. Внесенные в защиту положения и выводы диссертации соискателя кафедры детских болезней №2 ГОУ «ТГМУ имени Абу Али ибн Сино» Музаффарова Шамшода Сабохатиллоевича на тему «Состояние некоторых параметров гомеостаза у новорожденных детей при специфических внутриутробных инфекциях» являются аргументированно сформулированными, что отражает законченность настоящей работы.

Актуальность, практическая значимость и научная новизна настоящей диссертационной работы, выполненной Музаффаровым Ш.С. соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267, (с внесением изменений и

дополнений 26 июня 2023 года №295), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

**Доцент кафедры факультетской
педиатрии и неонатологии Андижанского
государственного медицинского института,
к.м.н.:**



Инакова Б.Б.

Контактная информация: Андижанский государственный медицинский институт

Адрес: Республика Узбекистан, г. Андижан, ул. Ю.Отабеков, дом 1.

Тел: +998 (0374) 223-94-60

Е-mail: info@adti.uz

Веб-сайт: www.adti.uz

28.05.2024г.