

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мостового Алексея Валерьевича на тему: "Улучшение исходов выхаживания недоношенных новорождённых детей с дыхательной недостаточностью путём совершенствования методов респираторной терапии", представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21 - Педиатрия (медицинские науки), 3.1.12 - Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)

Представленная диссертационная работа является итогом многолетнего труда исследовательской группы и посвящена разработке и внедрению оптимальных подходов к ведению глубоко недоношенных детей в условиях родильного зала. Вклад исследования заключается не только в расширении научных представлений о респираторной поддержке наиболее уязвимой категории новорождённых, но и в ориентированности результатов на практику, что имеет важное значение для снижения показателей летальности, заболеваемости и инвалидизации, остающихся одними из наиболее высоких в мировой неонатологической практике.

По данным современной литературы, оптимальная тактика сурфактантной терапии и респираторной поддержки у глубоко недоношенных новорождённых остаётся предметом дискуссии. В представленной работе обоснована необходимость внедрения усовершенствованных подходов к сурфактантной терапии непосредственно в условиях родильного зала. Разработаны принципы малоинвазивного введения сурфактанта с учётом анатомических параметров трахеи, что повышает безопасность процедуры и снижает риск осложнений. Показано, что стратегия раннего введения сурфактанта ("до первого аппаратного вдоха" и в первые 15 минут жизни) эффективна в сокращении длительности искусственной вентиляции лёгких, уменьшении сроков пребывания в отделении реанимации и интенсивной терапии, а также снижении затрат на госпитализацию. Полученные результаты подтверждают высокую значимость исследования для совершенствования современной неонатологической практики.

Исследование направлено на поиск оптимальных стратегий респираторной поддержки глубоко недоношенных новорождённых и включает разработку алгоритма стартовой высокочастотной искусственной вентиляции лёгких (ВЧИВЛ), протокола ИВЛ с контролем дыхательного объёма, а также методики экстубации с переходом на неинвазивную вентиляцию с двухуровневым положительным давлением (BiPAP).

Доказана целесообразность применения указанных технологий непосредственно в родильном зале, что способствует улучшению постнатальной адаптации дыхательной и сердечно-сосудистой систем, снижению потребности в дополнительном кислороде и

уменьшению риска неблагоприятных исходов. Научная новизна работы состоит в обосновании и внедрении новых стандартизированных подходов, которые могут послужить основой для пересмотра действующих клинических протоколов ведения данной категории пациентов.

Практическая значимость исследования определяется возможностью применения полученных данных в повседневной работе отделений реанимации и интенсивной терапии новорождённых, перинатальных центров и родильных домов, а также их интеграцией в образовательные программы подготовки специалистов по неонатологии. Предложенный методологический подход к выхаживанию недоношенных детей с дыхательной недостаточностью представляет собой комплексную стратегию, в которой терапия респираторного дистресс-синдрома (РДС) у новорождённых с гестационным возрастом менее 32 недель опирается на инновационные респираторные технологии. Реализация данного подхода обеспечивает персонализированное ведение пациентов на всех этапах выхаживания до достижения 44 недель постконцептуального возраста, оптимизирует затраты на лечение и положительно влияет на качество жизни в дальнейшем.

Выводы диссертационной работы подтверждают её актуальность и высокую практическую значимость. Исследование направлено на улучшение исходов терапии РДС у недоношенных новорождённых с использованием персонализированных респираторных технологий, что имеет приоритетное значение для здравоохранения. Опыт автора может быть внедрён как в России, так и за её пределами, подчёркивая международную значимость исследования. Автореферат соответствует установленным требованиям, чётко формулирует цель и задачи, подтверждён достаточным клиническим материалом и современными методами. Полученные данные обладают высокой доказательностью, изложение логично и аргументировано, а основные положения имеют теоретическую и практическую ценность.

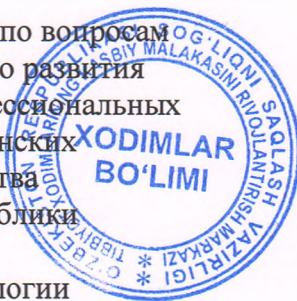
Результаты диссертационной работы используются в обучении студентов, интернов, ординаторов, аспирантов и слушателей на кафедре неонатологии Центра повышения квалификации медицинских работников Министерства здравоохранения Республики Узбекистан (г. Ташкент).

По теме диссертации опубликованы 52 научные работы, в том числе 49 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и 3 статьи в зарубежных научных журналах. Получен патент Российской Федерации № 170360 от 24.04.2017. Автореферат и опубликованные работы полно отражают содержание диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

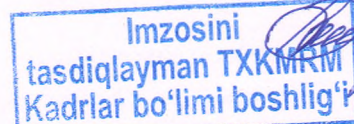
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Мостового Алексея Валерьевича "Улучшение исходов выхаживания недоношенных новорождённых детей с дыхательной недостаточностью путём совершенствования методов респираторной терапии" является завершённым самостоятельным научным исследованием и содержит новое решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для практического здравоохранения. Полученные автором результаты внедрены в клиническую практику, что уже способствовало улучшению показателей неонатальной смертности и заболеваемости в Российской Федерации и оказало положительное влияние на систему общественного здравоохранения в целом. Диссертационная работа отвечает требованиям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, и может быть представлена к защите по специальностям "Педиатрия" (3.1.21) и "Анестезиология и реаниматология" (3.1.12). Учитывая высокую практическую значимость полученных результатов, разработанный автором подход целесообразно рекомендовать к широкому внедрению не только в Российской Федерации, но и в странах ближнего зарубежья, а также рассмотреть в качестве стратегической модели для применения в родильных залах на международном уровне.

Заместитель директора по вопросам
науки и инновационного развития
Центра Развития Профессиональных
Квалификаций Медицинских
Работников Министерства
здравоохранения Республики
Узбекистан
Зав. кафедрой Неонатологии
д.м.н., доцент



Насирова Умида Ферузовна



Подпись доктора медицинских наук, доцента Насировой Умиды Ферузовны «заверяю»

Ученый секретарь ЦРПКМР к.м.н.



Гулямова Мактуба Камаловна

“25 сентября” 2025 года

Центра Развития Профессиональных
Квалификаций Медицинских Работников
Министерства здравоохранения Республики Узбекистан
Адрес: 100007 Республика Узбекистан, город Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, улица Паркентская,
№51, E-MAIL: info@tirpe.uz, Контактный телефон: (+998 71) 268-17-44