

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Автор диссертации: Мостовой Алексей Валерьевич

Тема: «Улучшение исходов выхаживания недоношенных новорожденных детей с дыхательной недостаточностью путем совершенствования методов респираторной терапии»

Диссертация представлена на соискание ученой степени доктора медицинских наук

Научные специальности: 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки) / 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки)

Недоношенность и ассоциированные респираторные осложнения остаются одной из ведущих причин младенческой смертности и инвалидизации. В Российской Федерации ежегодно у десятков тысяч новорождённых регистрируется респираторный дистресс-синдром (РДС). Применение инвазивной вентиляции позволяет спасти жизни, но сопряжено с высоким риском повреждения лёгких. В этой связи актуальным направлением является разработка персонализированных щадящих технологий респираторной терапии, реализуемых с первых минут жизни в родильном зале.

Впервые в отечественной практике обоснована и подтверждена эффективность сверхраннего введения сурфактанта («до первого аппаратного вдоха») непосредственно в родильном зале. Разработан и внедрён алгоритм применения высокочастотной искусственной вентиляции лёгких (ВЧИВЛ) и вентиляции с гарантированным дыхательным объёмом как стартовых режимов респираторной поддержки у детей с экстремально низкой массой тела и тяжёлым РДС. Впервые предложен метод поэтапного перехода от ИВЛ к спонтанному дыханию с целью профилактики бронхолёгочной дисплазии.

Диссертационное исследование формирует новые подходы к организации респираторной терапии в родильном зале, демонстрируя улучшение сердечно-лёгочной адаптации, снижение потребности в кислороде и уменьшение риска летальности. Разработанные алгоритмы могут быть использованы в перинатальных центрах различного уровня и обладают высоким потенциалом для внедрения в практическое здравоохранение.

Работа базируется на значительном клиническом материале с использованием современных статистических методов обработки данных (Python, SPSS), что обеспечивает высокую степень достоверности полученных результатов. Обоснованность выводов подтверждается анализом крупной выборки пациентов и последовательным применением принципов доказательной медицины.

По теме диссертации опубликовано 49 печатных работ в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Также получен патент Российской Федерации (№ 170360 от 24.04.2017).

Автор непосредственно участвовал на всех этапах диссертационного исследования. Мостовым А.В. лично разработана стратегия наиболее раннего введения сурфактанта («до первого аппаратного вдоха» и в первые 15 минут после рождения) в родильном зале. Автор создал веб-ресурс в виде электронной формы анкеты, которая была размещена на независимом профессиональном интернет-ресурсе со свободным доступом в любое время суток.

Автореферат полностью отражает суть, полноту и глубину диссертационного исследования. Работа выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методов исследования. Приведено подробное описание материалов и методов, использованных в работе, формирующее полноценное представление о методологии проведенного исследования. Автореферат качественно оформлен, а изложенные в автореферате выводы соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы, отражают его суть и подтверждены большим объемом фактического материала.

Изложенный в автореферате диссертации материал дает все основания заключить, что диссертация представляет собой законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной проблемы по улучшению исходов лечения респираторного дистресс-синдрома при выхаживании недоношенных новорожденных детей на основе персонализированной стратегии применения инновационных респираторных технологий, что имеет важное значение для современной медицины, а именно для педиатрии, анестезиологии и реаниматологии.

Диссертационное исследование Мостового Алексея Валерьевича соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842

от 24.09.2013 г. (в действующей редакции №1382 от 16.10.2024 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки) / 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Царенко Сергей Васильевич

(Директор ФГАУ «НМИЦ ЛРЦ» Минздрава России, главный внештатный специалист по анестезиологии-реаниматологии Минздрава России, д.м.н., профессор).

Подпись

Директора ФГАУ «НМИЦ ЛРЦ» Минздрава России, главного внештатного специалиста по анестезиологии-реаниматологии Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора С.В. Царенко

«ЗАВЕРЯЮ»

Строгович Александр Юрьевич, руководитель службы персонала



« 03 » 09 2025 г.