

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пфейфера Александра Андреевича на тему «Диагностика и интенсивное лечение детей с острой дыхательной недостаточностью после радикальных кардиохирургических операций на основе ультразвукового сканирования», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Известно, что острая дыхательная недостаточность остаётся одним из наиболее частых и клинически значимых послеоперационных осложнений в педиатрической кардиохирургии. Патогенез данного состояния детерминирован комплексным влиянием анатомо-функциональной незрелости респираторного тракта, системного ответа на искусственное кровообращение и хирургической агрессии. Возникновение респираторных нарушений объективно утяжеляет прогноз, пролонгирует сроки искусственной вентиляции лёгких и пребывания в отделении реанимации. В данном контексте прикроватное ультразвуковое исследование выступает как наиболее перспективный, неинвазивный и высокоинформативный инструмент динамического контроля. Однако на современном этапе клиническая практика характеризуется отсутствием унифицированных скрининговых алгоритмов, верифицированных прогностических шкал и чётких тактических рекомендаций по коррекции реанимационных пособий под ультразвуковым контролем. Проведённое Пфейфером Александром Андреевичем исследование отвечает на указанные вызовы и обладает несомненной научной и практической значимостью.

Работа Пфейфера А.А. выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Цель и задачи исследования, достаточный объем клинического материала, современный статистический анализ и интерпретация полученных результатов, представленных в работе, говорят об их достоверности и обоснованности. Выводы хорошо аргументированы,

вытекают из результатов, представленных в работе. Практические рекомендации являются обоснованными и имеют важное прикладное значение. Замечаний к оформлению и структуре автореферата не имеется.

Наиболее значимым научным достижением диссертации является разработка оригинального стандартизированного протокола ультразвукового сканирования лёгких, позволяющего проводить объективную количественную регистрацию патологических ультразвуковых паттернов. Автором была описана ультразвуковая картина поражения лёгочной паренхимы у детей исследуемой категории, определена пространственная локализация наиболее прогностически значимых признаков. Автором была создана прогностическая модель развития острой дыхательной недостаточности, реализованная на основе искусственного интеллекта. Высокой научной и практической ценностью обладает доказанная клиническая эффективность стратегии персонализированной интенсивной терапии, управляемой в режиме реального времени на основе данных динамического УЗИ-мониторинга, что привело к статистически значимому снижению частоты развития, улучшению параметров газообмена и снижению выраженности патологических процессов в легких.

По материалам диссертационного исследования автором было опубликовано 10 научных работ, в том числе 1 патент на изобретение, 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, а также 4 статьи в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК и индексируемых в международной базе данных Scopus.

Выводы соответствуют декларируемым задачам, непротиворечивы, отражают полноту доказательств положений, выносимых на защиту. Полученные автором диссертации результаты представляют научную и практическую ценность.

Заключение. Автореферат на диссертацию Пфейфера Александра Андреевича «Диагностика и интенсивное лечение детей с острой дыхательной недостаточностью после радикальных кардиохирургических операций на

основе ультразвукового сканирования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимым для работы диссертационного совета Д 21.2.046.03.

Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБОУ ВО Читинская государственная медицинская академия министерства здравоохранения Российской Федерации

 Шаповалов Константин Геннадьевич
« 8 » мая 2026 г.

Адрес: 672000, Российская Федерация, Забайкальский край, г. Чита, ул. Горького, д. 39, лит «а»

Тел.: 8 (3022) 35-43-24

E-mail: pochta@chitgma.ru

Подпись Шаповалова К.Г. заверяю:

И.о. начальника отдела кадров 

