

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.

Детская кардиохирургия является отраслью медицины с большим количеством послеоперационных осложнений. Острая дыхательная недостаточность, в свою очередь, остаётся одним из наиболее частых и клинически значимых послеоперационных осложнений у данной категории пациентов. Возникновение респираторных нарушений объективно утяжеляет прогноз, пролонгирует сроки искусственной вентиляции лёгких и пребывания в отделении реанимации. Прикроватное ультразвуковое исследование является на сегодняшний день перспективным и высокоинформативный методом динамического контроля состояния легочной паренхимы, применение которого для прикроватной диагностики и динамической коррекции проводимой терапии может значительно улучшить результаты лечения. В связи с этим проведённое Пфейфером Александром Андреевичем исследование несомненно актуально и обладает высокой научной и практической значимостью.

Цель и задачи работы сформулированы чётко, соответствуют заявленной теме. Методологическая база исследования адекватна. Выборка пациентов достаточна. Статистический анализ выполнен на высоком уровне с грамотным применением современных методов. Структура автореферата логична и последовательна. Научная и практическая значимость работы не вызывает сомнения. Автором разработан оригинальный стандартизированный протокол ультразвукового сканирования лёгких, позволяющий проводить объективную количественную регистрацию патологических ультразвуковых

паттернов. Впервые описана комплексная ультразвуковая семиотика поражения лёгочной паренхимы у детей после кардиохирургических вмешательств, определена пространственная локализация наиболее прогностически значимых признаков (преимущественно задние отделы правого лёгкого в первые 2 часа после операции). Кроме того, автором была сконструирована и прошла процедуру внутренней валидации прогностическая модель «LUCH-D», реализованная на основе искусственного интеллекта. Доказана клиническая эффективность стратегии персонализированной интенсивной терапии, управляемой в режиме реального времени на основе данных динамического УЗИ-мониторинга, что имеет неоспоримую практическую значимость.

Основные положения диссертации доложены на профильных конференциях всероссийского и международного уровней. Публикационная активность автора достаточна, соответствует предъявляемым ВАК требованиям. Выводы соотносятся с задачами работы и отражают полноту доказательств положений, выносимых на защиту. Несомненно, что полученные автором диссертации результаты представляют научную и практическую ценность.

Заключение. Автореферат диссертационной работы 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 требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК. 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.

Заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Северный
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук
профессор, член-корр. РАН



Киров Михаил Юрьевич



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

163000, г. Архангельск, пр-т Троицкий, 51

e-mail: info@nsmu.ru, (8182)21-11-63,

<https://www.nsmu.ru>