

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Пфейфера Александра Андреевича

**Диагностика и интенсивное лечение детей с острой дыхательной
недостаточностью после радикальных кардиохирургических операций на
основе ультразвукового сканирования**

**3.1.12. Анестезиология и реаниматология
(медицинские науки)**

ПРОТОКОЛ № 16
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ,
избранной диссертационным советом 21.2.046.03, созданным на базе
Новосибирского государственного медицинского университета

от «14» июня 2026 г.

Состав избранной комиссии Шмаков Алексей
Никомашев, Краснов Денис
Варшенин Павел, Костин Евгений
Михайлов

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Пфейферу А. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета в количестве 14 человек утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены — человек.

Присутствовало на заседании 11 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.12. 5

Роздано бюллетеней 11

Осталось не розданных бюллетеней 3

Оказалось в урне бюллетеней 11


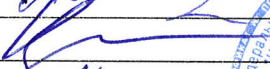
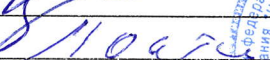
Результаты голосования по вопросу присуждения **Пфейферу А. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 11 0

Против 0

Недействительных бюллетеней 0

Члены счетной комиссии:

Шмаков А.Н. 
Краснов Д.В. 
Костин Е.М. 



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.03, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17 июня 2026 г. № 16

О присуждении Пфейферу Александру Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностика и интенсивное лечение детей с острой дыхательной недостаточностью после радикальных кардиохирургических операций на основе ультразвукового сканирования» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 14 апреля 2026 г. (протокол заседания № 8) диссертационным советом 21.2.046.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк.

Соискатель Пфейфер Александр Андреевич, 11 февраля 1996 года рождения.

В 2019 году с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 01.09.2023 г. по настоящее время обучается в аспирантуре на кафедре анестезиологии и реаниматологии ИПО в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-

Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом-анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии-реанимации детском в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии ИПО в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Грицан Алексей Иванович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1) Григорьев Евгений Валерьевич, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», администрация, лаборатория анестезиологии, реаниматологии и патофизиологии критических состояний, заместитель директора по научной и лечебной работе, ведущий научный сотрудник;

2) Лахин Роман Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра военной анестезиологии и реаниматологии, профессор кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, составленном Александровичем Юрием Станиславовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования, указала, что диссертационная работа Пфейфера Александра Андреевича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной для современной анестезиологии и реаниматологии научной задачи – повышение качества и результативности интенсивной терапии у детей грудного возраста после радикальных кардиохирургических операций на основе диагностики и интенсивной терапии патологических процессов в легких для профилактики развития острой дыхательной недостаточности с использованием ультразвукового сканирования. Полученные результаты исследования имеют научную ценность для современной медицины, а также большое практическое значение для анестезиологии и реаниматологии.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ, в том числе 1 патент на изобретение, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и 4 статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus (10 печатных работ, авторского вклада 3,2 печатных листа и объемом научных изданий 25,56 печатных страницы). В опубликованных работах отражены основные аспекты ультразвуковой диагностики и прогнозирования острой дыхательной недостаточности, а также тактики интенсивной терапии, осуществляемой под контролем УЗИ лёгких у детей грудного возраста после радикальных кардиохирургических операций. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. LUCH-D – прогностическая модель развития острой дыхательной недостаточности в послеоперационный период у детей грудного возраста после радикальных кардиохирургических операций на основе оригинального протокола ультразвукового исследования легких: пилотное рандомизированное контролируемое исследование / А. А. Пфейфер, А. Ю. Миллер, С. А. Гурченко [и др.] // Вестник интенсивной терапии имени А. И. Салтанова. – 2025. – № 2. – С. 125–144.
2. Методика и семиотика ультразвукового исследования легких у детей в отделении анестезиологии и реанимации / А. А. Пфейфер, С. А. Гурченко, К. А. Ильиных [и др.] // Анестезиология и реаниматология. – 2025. – № 2. – С. 90–100.
3. Информативность ультразвукового исследования легких у детей первого года жизни после кардиохирургических операций: проспективное наблюдательное исследование / А. А. Пфейфер, С. А. Гурченко, К. А. Ильиных [и др.] // Вестник интенсивной терапии имени А. И. Салтанова. – 2026. – № 1. – С. 164–178.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Национального медицинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова от доктора медицинских наук, профессора В. А. Мазурка; Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е. Н. Мешалкина от доктора медицинских наук И. А. Сойнова; Читинской государственной медицинской академии от доктора медицинских наук, профессора К. Г. Шаповалова; Свердловской областной клинической больницы № 1 от кандидата медицинских наук А. И. Свалова; Санкт-Петербургского государственного университета от кандидата медицинских наук С. В. Ковалева; Северного государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН М. Ю. Кирова. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается

тем, что одним из основных научных направлений деятельности представляемых кафедр и подразделений являются актуальные вопросы анестезиолого-реаниматологического обеспечения в кардиохирургии и педиатрии, выполнение фокусированной ультразвуковой визуализации, проведение диагностики и интенсивной терапии дыхательной недостаточности, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

созданы прогностические модели и выявлены независимые предикторы развития острой дыхательной недостаточности в послеоперационном периоде у детей после радикальных кардиохирургических операций на основе ультразвукового исследования лёгких;

описана ультразвуковая семиотика патологических изменений в лёгких у детей с острой дыхательной недостаточностью после радикальных кардиохирургических операций в условиях отделения анестезиологии-реанимации;

выявлены взаимосвязи клинических и инструментальных данных с острой дыхательной недостаточностью и оценена их диагностическая ценность;

оценена эффективность интенсивного лечения патологических процессов в лёгких с целью профилактики острой дыхательной недостаточности на основе ультразвукового исследования лёгких у детей после радикальных кардиохирургических операций.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность персонализированной интенсивной терапии патологических процессов в лёгких с целью профилактики острой дыхательной недостаточности (ОДН) на основе ультразвукового исследования (УЗИ) легких, которая достоверно снизила частоту развития ОДН, улучшила газообмен и снизила объем поражение легочной паренхимы в послеоперационном периоде; показана безопасность персонализированной профилактики острой дыхательной недостаточности на основе ультразвукового контроля;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс лабораторных и инструментальных методов обследования, принятых в медицинской науке, эффективно применены методы оценки эффективности проводимой терапии, количества и структуры осложнений;

установлены независимые предикторы развития ОДН;

доказана эффективность пилотной прогностической модели «LUSH-D», позволяющей в первые 2 часа после операции выявлять пациентов с высоким риском развития ОДН;

изучены взаимосвязи ультразвуковых параметров с ОДН и определена их диагностическая ценность;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны методики прогнозирования, выявления и интенсивного лечения ОДН у детей грудного возраста после радикальных кардиохирургических операций на основе УЗИ легких и внедрены в клиническую работу отделения анестезиологии-реанимации детского Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии г. Красноярск, а также в учебный процесс на кафедре анестезиологии и реаниматологии ИПО Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого.

определены перспективы практического использования результатов исследования, работа имеет выраженную прикладную направленность и представляет значительный интерес для практического здравоохранения, в частности для улучшения качества и результативности интенсивной терапии у детей после радикальных кардиохирургических операций;

представлены практические рекомендации для проведения персонализированного лечения патологических процессов в легких под контролем УЗИ для профилактики развития ОДН у детей грудного возраста после радикальных кардиохирургических операций.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном диагностическом, лабораторном и

лечебном оборудовании Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии г. Красноярска;

теория построена на проверяемых опубликованных результатах исследований и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея исследования базируется на обобщении мнений ведущих зарубежных и российских исследователей по проблеме лечения патологических процессов в легких под ультразвуковым контролем;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Camporesi A., Roveri G., Vetrugno L. et al, 2024; Acosta C. M., Maidana G. A., Jacovitti D. et al, 2014; Song I. K., Kim E. H., Lee J. H. et al, 2018; Mohammed, A. K. et al., 2019; Sun L., Wu L., Zhang K. et al., 2020);

установлено качественно и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, достоверность результатов обеспечивается достаточным объемом выборки и клинической однородностью включенных пациентов, четкими критериями отбора, применением современных методов статистического анализа и корректной интерпретацией полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

Автор непосредственно участвовал во всех этапах планирования и подготовки диссертационного исследования, формулировании его цели и задач, разработке идеи и дизайна всех клинических исследований, а также наборе пациентов. Автор лично провёл УЗИ лёгких у всех включённых в исследование пациентов, собрал клинический и инструментальный материал, выполнил статистическую обработку и интерпретацию полученных данных. Автор принимал непосредственное участие в лечении всех пациентов, включённых в исследование, в том числе в проведении анестезиологического и перфузиологического обеспечения и ведении послеоперационного периода. Автор самостоятельно сформировал все необходимые базы данных, осуществил их статистический анализ и интерпретировал непосредственные результаты

диссертационного исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Пфейфер А. А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 17 июня 2026 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития медицины и здравоохранения, а именно в области анестезиологии и реаниматологии присудить Пфейферу А. А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 11, против нет, недействительных бюллетеней нет.