

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.04 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.12.2023 №6

О присуждении Пыжову Василию Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение режимов самостоятельного дыхания во время общей анестезии» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 17.10.2023г., протокол №2 диссертационным советом 21.1.028.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2023 года №1257/нк.

Соискатель Пыжов Василий Анатольевич 04 апреля 1995 года рождения.

В 2018 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственные педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2023 году соискатель окончил аспирантуру при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки научно-

педагогических кадров по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Работает врачом анестезиологом-реаниматологом отделения анестезиологии и реанимации №2 научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Храпов Кирилл Николаевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Кузьков Всеволгод Владимирович – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор кафедры.

Ленькин Андрей Игоревич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии имени В.Л. Ваневского, профессор кафедры дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Выжигиной Маргаритой Александровной, доктором медицинских наук, профессором, отдел анестезиологии и реаниматологии, главный научный сотрудник, указала, что диссертационная работа Пыжова В.А. является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение задачи совершенствования тактики интраоперационной протективной искусственной вентиляции легких.

Принципиальных замечаний отзыв не содержит.

В отзыве официального оппонента д.м.н., доцента Кузькова В.В. имеется 4 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Отзыв официального оппонента д.м.н., доцента Ленкина А.И. содержит 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 4 (34 / 25) опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 (30 / 23) работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 (30 / 23) работы. В публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Работы по теме диссертации:

1. Пыжов, В.А. Сравнение режима поддержки давлением наркозно-дыхательных и реанимационных аппаратов ИВЛ / В.А. Пыжов, К.Н. Храпов // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2022, Т. 19, № 3. – С. 75-86.

2. Пыжов, В.А. Сравнение эффективности режимов поддержки давлением и принудительной вентиляции в конце общей комбинированной анестезии / В.А. Пыжов, К.Н. Храпов, В.М. Мирошкина // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2022. – Т. 19, № 4. – С. 6-14.

3. Пыжов, В.А. Сравнение эффективности режимов самостоятельного дыхания с поддержкой давлением и принудительной вентиляции с управлением по объему во время общей комбинированной анестезии без использования миорелаксантов / В.А. Пыжов, К.Н. Храпов, А.Е. Кобак // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2022. – Т. 19, № 6. – С. 32-40.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

кандидата медицинских наук, заведующей отделом АРиИТ Клиники №2 Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий **Горбань Веры Ивановны;**

доктора медицинских наук, доцента, доцента кафедры военной анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного военного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации **Климова Алексея Григорьевича.**

В отзывах указано, что диссертационная работа Пыжова В.А. является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную задачу современной анестезиологии – поиск методов совершенствования техники проведения респираторной поддержки во время общей анестезии, а также повышения ее безопасности и качества.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области анестезиологии и реаниматологии, наличием

публикаций и схожих научных интересов в отношении совершенствования методов интраоперационной респираторной поддержки, а также повышения качества общей анестезии. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая методика, обогащающая и дополняющая научные данные о методах профилактики послеоперационных легочных осложнений, а также позволяющая повысить комфорт общей анестезии для пациента;

предложен оригинальный подход к проведению респираторной поддержки во время общей анестезии без применения миорелаксантов с использованием надгортанных воздухопроводов;

доказана эффективность применения режима поддержки давлением в отношении улучшения интраоперационной оксигенации, а также сокращения времени пробуждения и перевода пациента из операционной, снижения частоты и выраженности постэкстубационного кашля;

введены новые подходы к проведению респираторной поддержке во время общей анестезии, дополняющие существующую концепцию протективной интраоперационной искусственной вентиляции легких;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность применения режима поддержки давлением не только на основном этапе общей анестезии без применения миорелаксантов, но и на заключительном этапе общей анестезии, сопровождающейся тотальной миоплегией на основном этапе оперативного вмешательства, что вносит существенный вклад в расширение представления о разнообразии методов респираторной поддержки на различных этапах общей анестезии;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих современных клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования и статистического

анализа для поиска новых методов совершенствования безопасности и комфорта общей анестезии;

изложены результаты клинического исследования, в котором была проведена оценка эффективности применения режимов самостоятельного дыхания на различных этапах общей анестезии, а также экспериментального исследования, задачей которого было изучение функциональных особенностей работы режимов самостоятельного дыхания на современных наркозных аппаратах;

раскрыты основные преимущества сохраненного самостоятельного дыхания в режиме поддержки давлением при проведении общей комбинированной анестезии с использованием десфлурана;

изучены особенности работы триггерного механизма, а также системы набора и удержания заданного давления поддержки на современных наркозно-дыхательных аппаратах искусственной вентиляции легких в сравнении с респираторами, предназначенными для осуществления длительной ИВЛ;

проведена модернизация подходов к профилактике послеоперационных легочных осложнений, путем совершенствования методики интраоперационной искусственной вентиляции легких.

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

разработан и внедрен алгоритм практического применения режима поддержки давлением на наркозно-дыхательных аппаратах;

определены факторы, лимитирующие практическое применение режима самостоятельного дыхания во время общей анестезии;

создана эффективная модель оценки работы режима поддержки давлением на наркозных аппаратах;

представлены рекомендации по проведению инициации спонтанного дыхания, а также подбору доз ингаляционного анестетика и наркотического анальгетика, позволяющие проводить ИВЛ в режиме самостоятельного дыхания во время общей анестезии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме материала исследования с применением корректных инструментальных и прикладных методик и современных методов статистического анализа, что способствовало получению обоснованных и достоверных данных;

теория построена на известных проверяемых научных данных и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея исследования базируется на анализе большого объема литературы в области анестезиологии и реаниматологии, собственных экспериментальных и клинических данных, а также на сложившейся практике проведения интраоперационной искусственной вентиляции легких;

использовано сравнение данных автора и данных, опубликованных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в доступных литературных источниках по данной теме, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах работы, в том числе в обосновании актуальности темы, формулировании цели, задач, разработке дизайна исследования, в наборе данных экспериментальной части исследования, наборе и обследовании пациентов в клинической части исследования, подготовке биоматериала для лабораторного определения изучаемых показателей, создании и ведении базы данных, статистической обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе; формулировании выводов, положений и рекомендаций, значимых как для науки, так и для клинической анестезиологии.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Пыжов В.А. полностью ответил на все заданные ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 19.12.2023 года диссертационный совет 21.1.028.04 принял решение присудить Пыжову Василию Анатольевичу ученую степень

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология за решение научной задачи: определение новых подходов к профилактике послеоперационных легочных осложнений путем совершенствования тактики интраоперационной протективной искусственной вентиляции легких, а также разработку новых методов, позволяющих повысить безопасность и комфорт общей анестезии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н., профессор

Вадим Альбертович Мазурок

Учёный секретарь
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н., профессор

Илья Наумович Лейдерман



19.12.2023 г.