

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Рахмоновым Абдухамитом Абдуазизовичем** на тему:
«Коррекция когнитивных нарушений в малоинвазивной хирургии при анестезии севофлураном» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 17 апреля 2023 года, протокол № 7

Присутствовали: 15 членов диссертационного совета, из них 8 членов совета по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ПШЕНИСНОВ Константин Викторович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
7	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
8	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
9	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
12	НЕЗАБУДКИН Севир Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки

15	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
----	--------------------------------	--------	-----------------------------	-------------------

Заключение диссертационного совета 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета 21.2.062.01 от 17 апреля 2023 года №7 о присуждении **Рахмонову Абдухамиту Абдуазизовичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Коррекция когнитивных нарушений в малоинвазивной хирургии при анестезии севофлураном» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 14.02.2023 г. (протокол №7) диссертационным советом 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpmu.org; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года №105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель **Рахмонов Абдухамит Абдуазизович**, 15 марта 1991 года рождения.

В 2016 г. окончил ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «лечебное дело». Работает ассистентом кафедры анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России; врачом анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии и реанимации ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Барнаул».

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель:

Шмелев Вадим Валентинович – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Мазурок Вадим Альбертович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный

медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии с клиникой института медицинского образования, заведующий

Федерякин Денис Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургии и анестезиологии-реаниматологии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Московской области в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом, руководителем отделения анестезиологии, заведующим кафедрой анестезиологии и реанимации ФУВ **Овезовым Алексеем Муратовичем**, указала, что диссертационная работа Рахмонова Абдухамита Абдуазизовича на тему: «Коррекция когнитивных нарушений в малоинвазивной хирургии при анестезии севофлураном» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – улучшение результатов хирургического лечения видеолапароскопической холецистэктомии при ингаляционной анестезии севофлураном путем медикаментозной коррекции ранней когнитивной дисфункции. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Рахмонова Абдухамита Абдуазизовича на тему «Коррекция когнитивных нарушений в малоинвазивной хирургии при анестезии севофлураном» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, от 01.10.2018 № 1168), а сам автор, Рахмонов Абдухамит Абдуазизович, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден на совместной конференции отделения анестезиологии и кафедры анестезиологии и реаниматологии ФУВ ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Московской области, протокол № 6 от 28 марта 2023 года.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, из них 4 в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 2 публикации в журналах, входящих в международную базу данных Scopus.

Личный вклад автора в работу составляет более 80%, им разработан дизайн и методология исследования, проведен сбор и статистический анализ первичного клинического материала. Им лично осуществлялись анестезии при видеолaparоскопической холецистэктомии у всех пациентов, включенных в исследование и динамическое наблюдение за их состоянием после выполнения процедуры. Основные результаты исследования неоднократно докладывались им на научно-практических конференциях. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Рахмонов, А.А.** Динамика состояния высших психических функций при проведении общей анестезии видеолaparоскопической холецистэктомии / **А.А. Рахмонов** // *Scientist (Russia)*. – 2020. – № 4(14). – С. 4.
2. **Неймарк, М.И.** Нарушения высших психических функций и их коррекция у больных, перенесших видеолaparоскопическую холецистэктомию в условиях ингаляционной анестезии севофлураном / **М.И. Неймарк, В.В. Шмелев, А.А. Рахмонов** // *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова*. – 2020. – № 8. – С. 69-74. (Scopus)
3. **Неймарк, М.И.** Генез нарушений высших психических функций при видеолaparоскопической холецистэктомии в условиях ингаляционной анестезии севофлураном / **М.И. Неймарк, В.В. Шмелев, Е.А. Назарчук, А.А. Рахмонов** // *Анестезиология и реаниматология*. – 2021. – № 3. – С. 77-83. (ВАК)
4. **Неймарк, М.И.** Коррекция когнитивной дисфункции после видеолaparоскопической холецистэктомии в условиях ингаляционной анестезии севофлураном / **М.И. Неймарк, В.В. Шмелев, Е.А. Назарчук, А.А. Рахмонов** // *Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова*. – 2022. – №5. – С. 52-58. (Scopus)
5. **Неймарк, М.И.** Профилактика и лечение послеоперационной когнитивной дисфункции / **М.И. Неймарк, В.В. Шмелев, З.А. Титова, А.А. Рахмонов** // *Бюллетень медицинской науки*. – 2022. – № 2 (26). – С. 93-101.
6. **Неймарк, М.И.** Медикаментозная терапия когнитивной дисфункции в малоинвазивной хирургии при анестезии севофлураном / **М.И. Неймарк, В.В. Шмелев, Е.А. Назарчук, А.А. Рахмонов** // *Вестник анестезиологии и реаниматологии*. – 2022. – № 19(5). – С. 49-54. (ВАК)

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Грицана Алексея Ивановича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени

профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

2. Доктора медицинских наук, профессора **Кохно Владимира Николаевича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетенции, научным вкладом в практическую деятельность и значительным количеством публикаций по теме диссертационного исследования, представленного к защите.

Доктор медицинских наук, профессор Мазурок Вадим Альбертович - заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии с клиникой института медицинского образования, одной из областей научных интересов которого является лечение и профилактика послеоперационной когнитивной дисфункции.

Доктор медицинских наук, профессор Федерякин Денис Владимирович - заведующий кафедрой хирургии и анестезиологии-реаниматологии, обладает высокой степенью компетенции и является признанным авторитетом в изучении расстройств высших психических функций, связанных с проведением общей анестезии в кардиохирургии и оперативном лечении атеросклеротической окклюзии сонных артерий.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского» - известное научное, учебное и лечебное заведение, одним из направлений исследований которого является разработка инновационных методов диагностики, профилактики и лечения нейрокогнитивных нарушений, связанных с операцией и анестезией. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области анестезиологии и реаниматологии у пациентов различного профиля.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что в генезе развивающихся нейрокогнитивных расстройств играют определённую роль мозговое повреждение и воспаление, обусловленные общей анестезией и хирургическим вмешательством. **Доказана** клиническая эффективность применения цитофлавина и целлекса с целью медикаментозной коррекции ранней ПОКД.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучена динамика состояния высших психических функций, воспаления и маркёров мозгового повреждения периоперационного периода видеолaparоскопической холецистэктомии при ингаляционной анестезии севофлураном. **Изучено** влияние на вышеозначенные процессы медикаментозной терапии цитофлавином и целлексом;

на основании проведённых исследований **доказано**, что в генезе развивающихся нейрокогнитивных расстройств играют определённую роль мозговое повреждение и воспаление, обусловленные общей анестезией и

хирургическим вмешательством. **Доказана** клиническая эффективность применения цитофлавина и целлекса с целью медикаментозной коррекции ранней ПОКД;

продемонстрирована прогностическая значимость нейропсихологического тестирования для периоперационной оценки состояния высших психических функций с целью своевременной диагностики когнитивных расстройств;

разработаны методы медикаментозной коррекции развивающихся когнитивных расстройств.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: предложенный автором диссертационного исследования алгоритм периоперационного нейропсихологического тестирования и применение медикаментозной коррекции когнитивных расстройств раннего послеоперационного периода применяются в клинической работе отделения анестезиологии и реанимации, общей хирургии ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Барнаул». Включены в структуру преподаваемого материала на курсах повышения квалификации анестезиологов-реаниматологов и клинической ординатуры кафедры анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России.

определены перспективы использования полученных результатов исследования для профилактики и лечения ранней послеоперационной когнитивной дисфункции;

разработаны рекомендации по применению методик нейропсихологического тестирования для диагностики состояния высших психических функций и проведению медикаментозной коррекции развившихся расстройств.

Оценка достоверности результатов исследования: полученные результаты и основные положения диссертационного исследования базируются на достаточно большом клиническом материале, обладающем высокой степенью репрезентативности. Выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту, соответствуют задачам и полностью основаны на результатах проведенного исследования. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку они были получены при использовании современных методов статистического анализа. Обоснованность положений, выносимых на защиту, подтверждается как тщательно проработанной методологией работы, так и качественно выполненным исследовательским этапом. Диссертационная работа А.А. Рахмонова выполнена на соответствующем современном научно-методическом уровне, полностью раскрывает основные аспекты изучаемой задачи и является оригинальным научным исследованием, имеющим определённую научную новизну и практическое значение.

Представленные автором научные положения, выносимые на защиту, сформулированы на основании проведенных исследований, сопоставимы с данными работ других авторов, посвященных проблеме ПОКД и применения методов их диагностики и коррекции в раннем послеоперационном периоде.

Сформулированные практические рекомендации направлены на улучшение результатов хирургического лечения видеолaparоскопической холецистэктомии при ингаляционной анестезии севофлураном путем медикаментозной коррекции ранней когнитивной дисфункции.

Автором использованы современные методы обследования пациентов и методики статистического анализа первичных данных, что позволяет считать результаты высоко достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя: автору принадлежит идея исследования и её реализация на всех этапах. Он принимал непосредственное участие в определении цели исследования, постановке задач. Для выполнения поставленных задач был разработан протокол исследования, включающий в себя критерии включения пациентов, единую методологию анестезиологического обеспечения, актуализированную этапность нейропсихологического тестирования и лабораторного иммуноферментного скрининга, патогенетически обоснованный выбор препаратов медикаментозной коррекции развившихся расстройств.

Соискатель Рахмонов Абдухамит Абдуазизович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 17 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи, заключающейся в улучшении результатов хирургического лечения видеолaparоскопической холецистэктомии при ингаляционной анестезии севофлураном путем медикаментозной коррекции ранней когнитивной дисфункции, имеющей несомненное, как научное, так и практическое значение, присудить **Рахмонову Абдухамиту Абдуазизовичу** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 15, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

17.04.2023 г.

Председатель

диссертационного совета 21.2.062.01

д.м.н., профессор

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.2.062.01

д.м.н., доцент



Ю.С. Александрович

К.В. Пшениснов