

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Кучиной Светланой Николаевной** на тему: «Оценка когнитивной дисфункции и длины теломер лейкоцитов при анестезиологическом обеспечении у раненых» по специальности 3.1.12.

Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 17 ноября 2025 года, протокол № 16

Присутствовали: 19 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	БАИНДУРАШВИЛИ Алексей Георгиевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	ВИССАРИОНОВ Сергей Валентинович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
7	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
8	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
9	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
11	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки

15	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
16	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
17	ПОДКАМЕНЕВ Алексей Владимирович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
18	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
19	СВАРИЧ Вячеслав Гаврилович	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 от 17 ноября 2025 года №16

О присуждении **Кучиной Светлане Николаевне**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка когнитивной дисфункции и длины теломер лейкоцитов при анестезиологическом обеспечении у раненых» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 15.09.2025 (протокол № 17) 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 **Кучина Светлана Николаевна**, 21 января 1997 года рождения.

В 2020 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2022 году освоила программу подготовки в ординатуре в ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ по специальности «Анестезиология и реаниматология».

В 2025 году освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности анестезиология и реаниматология в ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ.

Соискатель Кучина Светлана Николаевна работает врачом-анестезиологом-реаниматологом в ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ.

Диссертация выполнена на кафедре военной анестезиологии и реаниматологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ.

Научный руководитель: Щеголев Алексей Валерианович – доктор медицинских наук, профессор, начальник кафедры (клиники) военной анестезиологии и реаниматологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России.

Официальные оппоненты:

Симутис Ионас Стасио – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л.Г. Соколова» Федерального медико-биологического агентства, заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии

Спасова Арина Павловна – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом критической и респираторной медицины медицинского Института имени профессора А.П. Зильбера

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, главным научным сотрудником, заведующим отделением анестезиологии, заведующим кафедрой анестезиологии и реанимации **Овезовым Алексеем Мурадовичем**, указала, что диссертация Кучиной Светланы Николаевны на тему «Оценка когнитивной дисфункции и длины теломер лейкоцитов при анестезиологическом обеспечении у раненых» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача улучшения исходов лечения у пациентов с ранениями и тяжелой сочетанной травмой при многоэтапном хирургическом лечении.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Кучиной Светланы Николаевны на тему «Оценка когнитивной дисфункции и длины теломер лейкоцитов при анестезиологическом обеспечении у раненых» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пп. 9-14

«Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842 в последней редакции), а сама автор, Кучина Светлана Николаевна, достойна 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 реанимации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» Минздрава Московской области - протокол №10 от 20 октября 2025 г.).

Диссертация Кучиной Светланы Николаевны «Оценка когнитивной дисфункции и длины теломер лейкоцитов при анестезиологическом обеспечении у раненых» полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Направления исследований:

п. 2. Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов в специализированных разделах медицины.

п. 4. Механизмы развития, эпидемиология, диагностика и лечение синдромов критических состояний.

п. 10. Оказание анестезиолого-реанимационной помощи в условиях природных и техногенных катастроф, эпидемий и вооруженных конфликтов.

Соискатель имеет 3 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 научные работы, из них в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК РФ опубликовано 2 работы, все 2 в журналах, входящих в международную базу Scopus. Получено удостоверение на рационализаторское предложение №15544/5 от 02.04.2024 г. «Способ оценки когнитивных нарушений, уровней тревоги и депрессии у пациентов после многократных анестезий». Авторский вклад составляет 90%. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты, достигнутые на этапах выполнения диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Влияние метода анестезии на послеоперационные когнитивные нарушения при многократных оперативных вмешательствах у пациентов с тяжелой сочетанной травмой: пилотное исследование / А.В. Щеголев, Р.Е. Лахин, **С.Н. Кучина**, Д.Л. Спивак, И.С. Шаповалов, И.М. Спивак / **Анестезиология и реаниматология**. – 2023. – № 6. – С. 29-35.

2. **Кучина, С.Н.** Роль генетических и эпигенетических факторов в развитии когнитивного дефицита у пациентов с тяжелой травмой после многократных анестезий (обзор литературы) / **С.Н. Кучина**, И.М. Спивак, А.В. Щеголев, А.И. Левшанков // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 124-131.

3. **Кучина, С.Н.** Способ оценки когнитивных нарушений, уровней тревоги и депрессии у пациентов после многократных анестезий / **С.Н. Кучина**, Д.Л. Спивак, А.В. Щеголев // Сборник изобретений и рационализаторских предложений: усовершенствование способов и аппаратуры, применяемых в

учебном процессе, медико-биологических исследованиях и клинической практике / под ред. Е.В. Ивченко. – СПб, Военно-медицинская академия, 2025. – Т.1. – С. 93-94.

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 автореферат поступили отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Кузовлева Артема Николаевича**, заместителя директора – руководителя НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФГБНУ «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

2. Доктора медицинских наук, профессора **Волчкова Владимира Анатольевича**, главного врача, врача анестезиолога-реаниматолога высшей категории СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

3. Кандидата медицинских наук **Азбарова Анатолия Акимовича**, врача анестезиолога-реаниматолога кабинета брахитерапии 43 онкоурологического отделения центра урологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр высоких медицинских технологий – Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневского» Минобороны России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии по изучению вопросов когнитивной дисфункции, связанной с анестезиологическим обеспечением и изучением генетических коррелятов.

Доктор медицинских наук, доцент **Симугис Ионас Стасио** является признанным авторитетом в области анестезиологии и автором научных статей по изучению проблемы послеоперационной когнитивной дисфункции и выбору метода анестезии при различных хирургических вмешательствах.

Доктор медицинских наук, доцент **Спасова Арина Павловна** является широко известным экспертом по специальности анестезиология и реаниматология, автором многочисленных публикаций по оказанию помощи пациентам высокого риска в различных областях хирургии, ряд из которых посвящен изучению полиморфизма различных генов.

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:

разработана эффективная и безопасная тактика анестезиологического обеспечения пациентов с тяжелой сочетанной травмой при многократном хирургическом лечении;

предложен авторский алгоритм диагностики когнитивных нарушений перед операцией, позволяющий оценить риск развития когнитивной дисфункции и выбрать оптимальную тактику анестезиологического обеспечения;

доказана эффективность подобранного пакета нейропсихологического тестирования с последующим выбором предложенных методик анестезиологического обеспечения;

введены новые представления о факторах риска послеоперационных когнитивных нарушений, а также влияния различных методов анестезии на когнитивный статус и геном у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, позволяющие выбрать оптимальную анестезиологическую тактику, снижающую риск развития послеоперационной когнитивной дисфункции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость применения нейропсихологического тестирования для определения исходного когнитивного статуса, а также периоперационной диагностики, в частности, выявление перед и после многократных операций клинически значимой тревоги, депрессии, изменений психоэмоционального статуса и выраженности генетических повреждений;

применительно к проблематике диссертации результативно использован специально разработанный пакет нейропсихологических тестов, позволяющий проводить оценку в периоперационном периоде когнитивной функции, уровней тревоги, депрессии и психоэмоционального статуса;

изложены и аргументированы алгоритмы оценки послеоперационной когнитивной дисфункции и длины теломер лейкоцитов и выбора метода анестезии у пациентов с тяжелой сочетанной травмой;

раскрыты преимущества индивидуальной анестезиологической тактики, способствующей снижению частоты нарушений когнитивной сферы в раннем и позднем послеоперационном периоде;

изучена частота когнитивных нарушений, тревоги, депрессии, психоэмоциональный фон и длина теломер лейкоцитов в периоперационном периоде у пациентов с тяжелой сочетанной травмой;

проведена впервые оценка взаимосвязи между анестезией и повреждением ДНК в виде укорочения теломер лейкоцитов у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, подвергшихся многократному хирургическому лечению.

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

разработано и внедрено в практику эффективное нейропсихологическое тестирование, позволяющее выявить нарушения когнитивной функции и ее компонентов до и в процессе лечения;

определена необходимость выбора вида анестезии в зависимости от исходного когнитивного статуса при возможности такого выбора с целью минимизации последствий анестезии на когнитивные функции и ее компоненты;

созданы перспективы практического использования генетического исследования оценки длины теломер лейкоцитов как маркеров адекватности анестезии;

представлены рекомендации по выбору анестезиологической тактики у пациентов с тяжелой сочетанной травмой, которым предстоит многократное хирургическое лечение.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность и воспроизводимость.

Теория построена на известных, поверяемых фактах, согласуется с опубликованными в научной литературе данными по теме диссертации.

Идея работы базируется на данных научной литературы, анализе достаточного количества клинических наблюдений и обобщении передового опыта по проблеме когнитивной дисфункции в раннем и позднем послеоперационном периоде, изменений генома после анестезии;

использовано сравнение полученных данных с результатами, представленными в ранее проведенных исследованиях по рассматриваемой тематике;

установлено, что сравнение результатов, полученных автором, с данными по рассматриваемой теме, опубликованными в научной литературе, не выявило противоречий с мировой практикой;

использованы современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в разработке основных методологических принципов, планировании, наборе и анализе фактического материала. Автором лично выполнялось анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств и нейропсихологическое тестирование у пациентов, включенных в исследование.

В ходе защиты соискателю были заданы вопросы и высказаны критические замечания, на которые соискатель **Кучина Светлана Николаевна** убедительно ответила, опираясь на результаты диссертационного исследования, личный клинический опыт и публикации отечественных и зарубежных авторов.

На заседании 17 ноября 2025 года диссертационный совет принял следующее заключение: За решение научной задачи – повышение

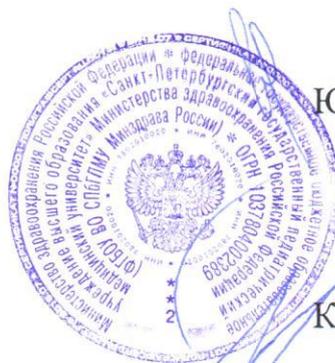
безопасности анестезии при многократных оперативных вмешательствах у раненных с тяжелой сочетанной травмой на основании оценки когнитивных функций и длины теломер лейкоцитов в периоперационном периоде, присудить **Кучиной Светлане Николаевне** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 19, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

17.11.2025 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