

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного совета 21.1.041.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от _____ № _____

о присуждении Чайкину Никите Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Усовершенствование тактических и технических подходов к хирургическому лечению пострадавших с осложненными повреждениями нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника» по специальностям 3.1.8 Травматология и ортопедия и 3.1.10. Нейрохирургия принята к защите 20.03.2025 г. (протокол заседания №84) диссертационным советом 21.1.041.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127299, г. Москва, ул. Приорова, д. 10. Совет утвержден приказом Минобрнауки №1199/нк от 12.12.2019 г. с изменениями приказом Минобрнауки от 30.10.2020 г. №661/нк и от 17.06.2022 г. № 654/нк, 22.05.2023 г. №1097/нк, 12.03.2024 г. №224/нк.

Соискатель Чайкин Н.С. в 2015 году окончил педиатрический факультет ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ (г. Ставрополь, Российская Федерация) (диплом №102605 0356506 от 26 июня 2015 года, квалификация «Врач» по специальности «Педиатрия»). С 2015 по 2017 год обучался в клинической ординатуре по специальности «нейрохирургия» в ФГБОУ

ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России (диплом №102631 001813 от 31 августа 2017 года).

С 2019 по 2023 гг. прошел обучение в аспирантуре по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия на кафедре ортопедии, травматологии и военно-полевой хирургии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В настоящее время работает врачом нейрохирургом в нейрохирургическом отделении №2 ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая больница».

Справки о сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки, иностранному языку (английский), травматологии и ортопедии № 16 от 17.10.2024 года, по нейрохирургии № 15 от 17.10.2024 года выданы ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, д. 4.

Научные руководители:

Афаунов Аскер Алиевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой ортопедии, травматологии и военно-полевой хирургии.

Мануковский Вадим Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе», директор.

Официальные оппоненты:

Рябых Сергей Олегович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-исследовательский институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева, заместитель директора по детской хирургии, руководитель отдела травматологии и ортопедии.

Климов Владимир Сергеевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», профессор кафедры неврологии и нейрохирургии с курсом комплексной реабилитации факультета непрерывного медицинского образования.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Островским Владимиром Владимировичем, доктором медицинских наук, доцентом, директором Научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России, Бажановым Сергеем Петровичем, доктором медицинских наук, начальником отдела инновационных проектов в нейрохирургии и вертебрологии Научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России и утвержденном Федонниковым А.С., доктором медицинских наук, доцентом, проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России, указали, что диссертация Чайкина Никиты Сергеевича на тему «Усовершенствование

тактических и технических подходов к хирургическому лечению пострадавших с осложненными повреждениями нижегрудного и поясничного отделов позвоночника» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований изложены новые научно-обоснованные решения и разработки, способствующие улучшению результатов лечения пострадавших с позвоночно-спинномозговой травмой в нижегрудном и поясничном отделах позвоночника.

По своей актуальности, объёму клинического материала, научной новизне и практической значимости полученных данных, диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Чайкин Никита Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании научной проблемной комиссии по травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России, протокол заседания № 3 от 24.04.2025 года.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 5 статей в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки Российской Федерации. Получен патент Российской Федерации на изобретение.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Среди наиболее значимых работ можно выделить:

1. Афаунов, А. А. К вопросу оценки риска неврологических осложнений при хирургическом лечении посттравматических деформаций грудного и поясничного отделов позвоночника / А. А. Афаунов, А. В. Кузьменко, И. В. Басанкин, М. Ю. Агеев, Н. С. Чайкин // Инновационная медицина Кубани. – 2018. – № 4(12). – С. 6–16.

2. Афаунов, А. А. Передний корпородез в этапном хирургическом лечении пациентов с переломами грудных и поясничных позвонков при пониженной минеральной плотности костной ткани / А. А. Афаунов, И. В. Басанкин, К. К. Тахмазян, А. А. Гюльзатян, М. Л. Муханов, Н. С. Чайкин // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2020. – Т. 27, №3. – С. 5–15.

3. Афаунов, А. А. Рентгенологические и КТ-предикторы повреждения заднего связочного комплекса при переломах тел позвонков грудопоясничного переходного отдела позвоночника: систематический обзор и метаанализ / А. А. Афаунов, Н. С. Чайкин, И. В. Басанкин, К. К. Тахмазян // Хирургия позвоночника. – 2021. – Т. 18, № 4. – С. 55–67.

4. Афаунов, А. А. Анализ технических вариантов декомпрессивно-стабилизирующих операций при повреждениях нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника: систематический обзор литературы / А. А. Афаунов, Н. С. Чайкин // Хирургия позвоночника. – 2022. – Т. 19, № 3. – С. 22–37.

5. Афаунов, А. А. К вопросу о предикторах осложнений при хирургическом лечении больных с позвоночно-спинномозговой травмой в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника / А. А. Афаунов, Н. С. Чайкин // Хирургия позвоночника. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 6–21.

6. Мануковский, В. А. К вопросу о предоперационном планировании хирургических вмешательств при лечении больных с ПСМТ в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника / В. А. Мануковский, А. А. Афаунов, И. В. Басанкин, Н. С. Чайкин, А. А. Гюльзатян // Неотложная хирургия им. И. И. Джанелидзе. – 2024. – № 3 (16). – С. 34–55.

Все опубликованные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации соискателя.

На автореферат диссертации поступили положительные отзывы:

Первый отзыв на трёх листах из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской

Федерации (г. Краснодар), составил доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «КубГМУ» Минздрава России Музлаев Г.Г. Отзыв на автореферат диссертации Чайкина Н.С. замечаний не содержит.

Второй отзыв на трёх листах из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Ставрополь), составленный доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «СтГМУ» Минздрава России Апагуни А.Э. Отзыв на автореферат диссертации Чайкина Н.С. замечаний не содержит.

Третий отзыв на трёх листах из Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Ставропольская краевая клиническая больница» (г. Ставрополь), составленный кандидатом медицинских наук, заведующим нейрохирургическим отделением №2 ГБУЗ СК «СККБ» Косыгиным В.А. Отзыв на автореферат диссертации Чайкина Н.С. замечаний не содержит.

Четвертый отзыв на трёх листах из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Ростов-на-Дону), составленный доктором медицинских наук, профессором кафедры травматологии и ортопедии №1 ФГБОУ ВО «РостГМУ» Минздрава России Алабут А.В. Отзыв на автореферат диссертации Чайкина Н.С. замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Изучена частота и структура осложнений хирургического лечения пострадавших с ПСМТ в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника.

Определены рентгенологические и КТ предикторы повреждения заднего связочного комплекса при травме нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника, позволившие определить при переломах тел позвонков типа А2, А3, А4 трехколонные повреждения типа В2 в предоперационном периоде без выполнения МРТ.

Доказана диагностическая эффективность выявленных рентгенологических и КТ предикторов повреждения заднего связочного комплекса.

Проведен сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения пациентов с позвоночно-спинномозговой травмой (ПСМТ) в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника.

Разработано устройство для позиционирования имплантатов контейнерного типа при выполнении переднего корпоротоми у пострадавших с повреждениями нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника (патент РФ №2751010 от 07.07.2021г.).

Предложена шкала оценки риска ятрогенных неврологических осложнений хирургического лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника.

Определены предикторы риска развития осложнений при хирургическом лечении пациентов с ПСМТ в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника.

Предложен новый алгоритм выбора оптимальной методики выполнения декомпрессивно-стабилизирующих операций у пострадавших с ПСМТ в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования, алгоритм, представленный в диссертационной работе, а также устройство для

позиционирования телозамещающих имплантов контейнерного типа (патент РФ №2751010 от 07.07.2021г.) внедрены и широко используются в клинической практике нейрохирургического отделения №3 ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 имени профессора С.В. Очаповского», г. Краснодар и нейрохирургического отделения №2 ГБУЗ «Ставропольская краевая клиническая больница», г. Ставрополь.

Оценка достоверности результатов исследования.

Диссертационное исследование проведено с учетом современных требований доказательной медицины.

Методологически правильный подход к планированию и осуществлению работы дал автору возможность получить достоверные в научном и практическом плане результаты. О достоверности полученных результатов и обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество наблюдений – 240 пациентов с позвоночно-спинномозговой травмой в нижнегрудном и поясничном отделах позвоночника. Результаты оценили и сравнили при помощи общепринятых и современных шкал (ЦРШ, ODI, ASIA). Пациентам проводили комплексное клиническое и инструментальное обследование с использованием высокоинформативных диагностических методов (рентгенография, МСКТ и МРТ). Высокая степень надежности полученных результатов подтверждена статистическим анализом с помощью компьютерной программы IBM SPSS Statistics v26.0.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им самостоятельно проведен обзор литературных данных по теме диссертации, сформулированы цель и задачи исследования, разработан дизайн исследования, определены критерии включения и невключения пациентов, внедрен разработанный инструментарий в практическую работу многопрофильного стационара. Автор непосредственно участвовал в сборе и анализе клинического материала, лично участвовал в хирургическом лечении более 70% пациентов в качестве хирурга или ассистента. Соискателем выполнены статистическая обработка и обобщение результатов

исследования, сформулированы основные положения и выводы диссертационной работы, написан текст диссертации, а публикации по теме исследования.

На заседании 26.06.2025 года диссертационный совет 21.1.041.01 принял решение присудить Чайкину Никите Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук. Протокол №87 от 26.06.2025 г.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек (в том числе 3 введенных членов совета на разовую защиту по специальности 3.1.10 - нейрохирургия), из них 20 докторов наук по специальности, рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета проголосовали: за - 16, против - 0, недействительных - 5 .

Председатель диссертационного совета
21.1.041.01, доктор медицинских наук

А.А. Кулешов

Ученый секретарь диссертационного совета
21.1.041.01, кандидат медицинских наук

А.И. Казьмин

Дата подписания заключения: 26 июня 2025 года

