

### Сведения о результатах публичной защиты

Решение диссертационного совета 21.2.050.05 от 14.03.2024г. протокол N 19.

Решением диссертационного совета 21.2.050.05 при ФГБОУ ПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.03.2024г. протокол № 19 Талыбову Рустаму Сабиновичу присуждена ученая степень кандидата медицинских наук, тема диссертации : «Интраоперационное планирование нейрохирургических вмешательств при злокачественных глиомах на основе комплексной мультиспиральной компьютерно-томографической навигации» по специальности 3.1.25-Лучевая диагностика

Присутствовали 18 членов диссертационного совета, из них по специальности 3.1.25.Лучевая диагностика - 6 докторов наук

№	Ф.И.О.	Специальность	Ученая степень	Ученое звание
1.	Яременко Андрей Ильич (председатель)	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Профессор
2.	Орехова Людмила Юрьевна (зам.председателя)	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Профессор
3.	Кутукова Светлана Игоревна (ученый секретарь)	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Доцент
4.	Амосов Виктор Иванович	3.1.25.-лучевая диагностика	Доктор медицинских наук	Профессор
5.	Антонова Ирина Николаевна	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Профессор
6	Булычева Елена Анатольевна	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Профессор



7.	Зубарева Анна Анатольевна	3.1.25.-лучевая диагностика	Доктор медицинских наук	Профессор
8.	Лукина Ольга Васильевна	3.1.25.-лучевая диагностика	Доктор медицинских наук	Доцент
8.	Савелло Виктор Евгеньевич	3.1.25.-лучевая диагностика	Доктор медицинских наук	Профессор
10..	Светлова Ольга Валентиновна	3.1.5.- офтальмология	Доктор медицинских наук	Доцент
11	Солдатова Людмила Николаевна	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Доцент
12.	Сперанская Александра Анатольевна	3.1.25.-лучевая диагностика	Доктор медицинских наук	Профессор
13	Тахтаев Юрий Викторович	3.1.5.- офтальмология	Доктор медицинских наук	
14.	Трезубов Владимир Николаевич	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Профессор
15.	Трофимова Татьяна Николаевна	3.1.25.-лучевая диагностика	Доктор медицинских наук	Профессор, член-корр.РАН
16.	Тульцева Светлана Николаевна	3.1.5.- офтальмология	Доктор медицинских наук	Доцент
17.	Улитовский Сергей Борисович	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Профессор
18.	Фищев Сергей Борисович	3.1.7.- стоматология	Доктор медицинских наук	Профессор

Результаты голосования: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.05 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 14 марта 2024 года протокол №19 о присуждении Талыбову Рустаму Сабировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация: «Интраоперационное планирование нейрохирургических вмешательств при злокачественных глиомах на основе комплексной мультиспиральной компьютерно-томографической навигации» по специальности: 3.1.25. – Лучевая диагностика принята к



защите «14» декабря 2023 года протокол № 14 диссертационным советом 21.2.050.05, на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России; 197022, ул. Льва Толстого, дом 6-8, Санкт-Петербург; Приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 1539/нк от 21.11.2022 с частичными изменениями от 26.01.2023 № 54/нк, с частичными изменениями от 23.01.2024г.№25/нк.

Соискатель Талыбов Рустам Сабинович, 1989 года рождения; в 2006 году окончил ФГБОУ ВО «Тюменскую государственную медицинскую академию» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «лечебное дело». С 2021 по настоящее время является заочным аспирантом лаборатории нейровизуализации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева Российской академии наук. Работает врачом-рентгенологом, заведующим отделением лучевой диагностики ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2» г.Тюмени. Диссертация выполнена в лаборатории нейровизуализации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева Российской академии наук

#### **Научный руководитель:**

Трофимова Татьяна Николаевна – доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, профессор кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Официальные оппоненты:**

Захарова Наталья Евгеньевна – доктор медицинских наук, профессор РАН, ведущий научный сотрудник отделения рентгеновских и радиоизотопных методов диагностики Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Фокин Владимир Александрович – доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой института медицинского образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дали положительные отзывы о диссертации.

#### **Ведущая организация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заместителем директора по научной работе Андреем Алексеевичем Станжевским, и утвержденном доктором медицинских наук, директором Дмитрием Николаевичем Майстренко указала, что диссертационная работа Талыбова Р.С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи для рентгенологии– внедрению методик визуализации ориентированных на определение границ и прогнозирование максимально возможной степени циторедукции злокачественных глиом. Принципиальных замечаний по работе нет.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Талыбова Р.С. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, а ее автор Талыбов Р.С. достоин присуждения искомой степени.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе 2 статьи – в рецензируемых журналах, входящих в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией



Минобрнауки РФ для публикации основных научных результатов диссертаций, 3 – в изданиях, индексируемых базой данных Scopus. В опубликованных работах в полной мере изложены основные положения диссертации.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Талыбов, Р.С. Роль интраоперационной КТ с перфузионным исследованием в оптимизации радикальности резекции глиом / Р.С. Талыбов, А.А. Суфианов, Т.Н. Трофимова // Невский радиологический форум. Научные материалы. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 27-28. Проведен анализ использования методики интраоперационной КТ навигации, оценка динамики выживаемости. Личное участие: 95%, 2л.
2. Роль интраоперационной КТ с перфузионным исследованием в оптимизации радикальности резекции глиом / Р.С. Талыбов, А.А. Суфианов, Т.Н. Трофимова // Невский радиологический форум: Научные материалы. – Санкт-Петербург, 2020. – С. 38-39. Проведен анализ резекции злокачественных глиом с использованием КТ навигации и без использования, определены средние сроки безрецидивного периода выживаемости. Личное участие: 95%, 2л.
3. Дифференциальная диагностика первичных лимфом центральной нервной системы по данным мультипараметрического МРТ картирования / Р.С. Талыбов, Т.Н. Трофимова // Лучевая диагностика и терапия. – 2022. – Т. 13, № 2. – С. 36-48. Установлены визуализационные особенности злокачественных глиом. Личное участие: 80%, 9,5л.
4. Достоверность диффузионно-взвешенных изображений и перфузионных показателей в дифференциальной диагностике злокачественных и условно доброкачественных интракраниальных образований: одноцентровое исследование / Р.С. Талыбов, Т.Н. Трофимова Р.И. Тамразов [и др.] // Лучевая диагностика и терапия. – 2023. – Т. 14, № 2, – С. 48-64. Выполнено исследование неинвазивных биомаркеров злокачественных глиом. Личное участие: 80%, 13л
5. Circulating miRNAs as Diagnostic and Prognostic Biomarkers in HighGrade Gliomas / J. Wu, A. Al-Zahrani, O. Beylerli, R. Sufianov, R. Talybov [et al.] // Frontiers in Oncology. – 2022. – Vol. 12. – P. 12-12. Проанализирована и доказана диагностическая ценность определения границ злокачественных глиом. Личное участие: 80%, 4л.
6. Multiparametric MR Imaging Features of Primary CNS Lymphomas / R. Talybov, O. Beylerli, V. Mochalov [et al.] // Frontiers in Surgery. – 2022. – Vol. 18. – P. 9-9. Доказана достоверность неинвазивных биомаркеров злокачественных глиом в определении границ опухоли. Личное участие: 80%, 12л

На автореферат диссертации поступили отзывы: заведующего лабораторией «МРТ Технологии» МТЦ СО РАН, доктора медицинских наук, члена-корреспондента РАН Тулупова Андрея Александровича; доктора медицинских наук, главного врача Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр нейрохирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новосибирск), врача-нейрохирурга Рзаева Джамиля Афетовича; доктора медицинских наук, профессора кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Себелева Константина Ивановича; заведующего кафедрой нейрохирургии ИМО ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ, главного внештатного специалиста-нейрохирурга комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга Алексею Юрьевича Улитина; все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован** научным вкладом в рентгенологию, в том числе в изучение злокачественных церебральных глиом, их визуализационных характеристик, коррекции хирургического и лучевого лечения.

**Диссертационный совет отмечает** наиболее существенные научные результаты, полученные лично соискателем, оцененные на достоверность и новизну.

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научной задачи – оптимизации радикальности хирургической резекции злокачественных глиом.



Полученные в ходе диссертационной работы результаты позволили подтвердить эффективность разработанного диагностического алгоритма для повышения результативности хирургической резекции у пациентов со злокачественными церебральными глиомами. Это позволяет повысить продолжительность жизни пациентов без рецидива, минимизировать неврологический дефицит и постоперационные осложнения, а, следовательно, приводит к повышению качества жизни пациентов.

**Теоретическая значимость** исследования обоснована тем, что расширены представления о визуализационных характеристиках и неинвазивных биомаркерах злокачественных глиом.

Установлены показания к применению метода иМСКТ с перфузионным исследованием. Определены преимущества, недостатки, а также ограничения данного метода в хирургии злокачественных глиом. Достигнуто эффективное снижение получаемой дозы лучевой нагрузки.

Исследованы группы пациентов в зависимости от применения метода интраоперационной компьютерной томографии, выявлены их корреляционные связи. Оценены факторы, имеющие прогностические значения для безрецидивной выживаемости в группах исследования.

Разработан диагностический алгоритм ведения пациентов со злокачественными глиомами, охватывающий все периоды наблюдения и лечения пациента.

Значение полученных результатов исследования **для практики** подтверждается тем, что: Результаты работы внедрены в работу ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» г.Тюмень, Минздрава России и применяются при выборе дооперационной и интраоперационной тактики хирургического лечения злокачественных глиом. Результаты исследования используются в учебном процессе кафедры нейрохирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Научно-клинического и образовательного центра медицинского факультета «Лучевая диагностика и ядерная медицина» СПбГУ, кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила**, что работа базируется на достаточном репрезентативном объеме проведенных исследований.

Идеи базируются на анализе практики, обобщении изученного опыта, анализе широкого спектра клинических данных;

использовано сравнение данных, полученных автором диссертационной работы, и данных, полученных другими авторами ранее, по рассматриваемой схожей тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, адекватный набор оцениваемых показателей, выбор методов статистического анализа, соответствующих современному уровню науки и согласующийся с опубликованными данными по теме диссертации, соблюдены принципы доказательной медицины.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном обосновании актуальности темы, цели и задач научного исследования, разработки формализованной карты обследования пациента и создании на ее основе электронной базы данных, реализации подбора пациентов, осуществление обследования пациентов в динамике, их сопоставлении, статистической обработке, подготовке публикаций по теме исследования. Личное участие автора в получении научных результатов подтверждено научным руководителем, заключением членов проблемной комиссии и диссертационного совета 21.2.050.05, ознакомившимися с первичной документацией проведенных исследований.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты диссертации, недостоверных сведений не выявлено.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не поступало.

Соискатель Талыбов Рустам Сабирович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел аргументацию собственных суждений.




Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, и по своей актуальности, новизне и высокой научной и практической значимости соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор Талыбов Р.С. достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. - Лучевая диагностика.

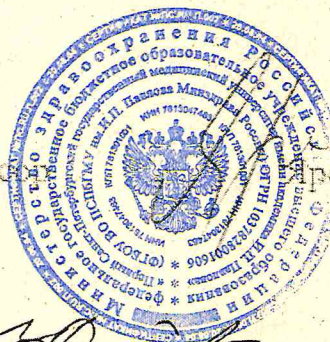
На заседании 14 марта 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Талыбову Р.С. ученою степень кандидата медицинских наук за решение актуальной научной задачи – оптимизации радикальности резекции злокачественных глиом на основе применения интраоперационной МСКТ навигации с перфузионным исследованием, имеющей существенное значение для лучевой диагностики.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них по специальности 3.1.25. - Лучевая диагностика 6 докторов наук, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета; проголосовали: «ЗА» присуждение ученой степени - 18, «ПРОТИВ» присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

14.03.2024г.


ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА

Доктор медицинских наук, профессор  Ерменко А.И.



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Доктор медицинских наук, доцент

  
Кутукова С.И.