

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.031.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 марта 2023 г. № 04/23

О присуждении Кадырову Шавкату Умидовичу, гражданину РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Глиомы глубинных структур мозга» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

принята к защите 25 ноября 2022 года (протокол № 10/22) диссертационным советом 21.1.031.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России), 125047, г. Москва ул. 4-ая Тверская-Ямская, 16, приказы о создании диссертационного совета Министерства науки и высшего образования России №105/нк от 11.04.2012 г., №71/нк от 13.02.2013 г., № 92/нк от 18.02.2013 г., №574/нк от 15.10.2014 г., №441/нк от 11.04.2016 г., №913/нк от 14.06.2016 г., №41/нк от 26.01.2017 г., № 755/нк от 12.07.2017 г., №879/нк от 24.08.2017 г., №1002/нк от 16.10.2017 г., №561/нк от 03.06.2021 г., №753/нк от 09.06.2021 г., № 75/нк от 25.01.2022 г.

Соискатель Кадыров Шавкат Умидович, 9 июля 1977 года рождения.

В 2001 году соискатель окончил «Ташкентский педиатрический медицинский институт» по специальности ««Врач - общий педиатр».

Диссертацию по теме «Хирургическое лечение опухолей зрительного бугра», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.28 – нейрохирургия, 14.00.19 – лучевая диагностика,

лучевая терапия защитил в 2007 году в диссертационном совете Д 001.025.01, созданном на базе НИИ нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко РАМН.

работает старшим научным сотрудником и врачом-нейрохирургом 1 нейрохирургического отделения (Детская нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена в 1 нейрохирургическом отделении (Детская нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный консультант: академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Коновалов Александр Николаевич, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, почетный президент

Официальные оппоненты:

Кривошапкин Алексей Леонидович - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, АО «Европейский медицинский центр», отделение нейрохирургии, заведующий отделением

Хачатрян Вильям Арамович - доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, научно-исследовательская лаборатория нейрохирургии детского возраста, главный научный сотрудник

Семенова Жанна Борисовна - доктор медицинских наук, ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии ДЗМ», отделение нейрохирургии и нейротравмы, заведующая отделением

Ведущая организация - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» - в своем положительном заключении, подписанном Природовым Александром Владиславовичем, доктором медицинских наук, научным сотрудником отделения неотложной нейрохирургии, указал, что диссертация Кадырова Ш.У. является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований и разработок, содержится

решение крупной и актуальной научной проблемы – разработка и обоснование единого методологического подхода к лечению пациентов с глиомами глубинных структур на основании использования современных диагностических и интраоперационных технологий, и имеет существенное значение для нейрохирургии, что соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, (в послед. ред.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 52 опубликованные работы, 39 работ - по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 23 работы. Публикации по теме диссертации полностью отражают основные положения, результаты и выводы исследования. Из них 23 статьи опубликованы в научных рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 работа - в виде главы в монографии, 15 статей и тезисов - в сборниках и материалах отечественных и зарубежных съездов, конгрессов и конференций. Все публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основные работы по теме диссертации:

1. Нейрорентгенологическая диагностика опухолей зрительного бугра / Кадыров Ш.У., Коновалов А.Н., Озерова В.И., Корниенко В.Н., Пронин И.Н. // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко, 2007 - № 3 – с. 3-11 42
2. Хирургические доступы к опухолям таламуса / Коновалов А.Н., Кадыров Ш.У.// Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко, 2011 - № 1 – с. 4-11
3. Стереотаксическая радиотерапия и радиохирургия в лечении пациентов с пилоидными астроцитомами головного мозга глубокой локализации / Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, А.Н. Коновалов, Л.В. Шишкина, Г.Е. Горлачев, С.К. Горельшев, И.Н. Пронин, Е.А. Хухлаева, Н.К. Серова, А.Г. Коршунов, А.Х. Бекашев, М.В. Рыжова, М.В. Галкин, Ш.У. Кадыров, В.С. Сорокин, Н.А. Мазеркина, С.А. Маряшев, Е.Р. Ветлова, Н.А. Антипина, В.В. Костюченко, А.С.

Панкова // Опухоли головы и шеи. - 2012. - №3. - С.17-27

4. Стереотаксическая радиотерпия и радиохирургия в лечении пациентов с пилоидными астроцитомами головного мозга глубинной локализации / Ю.Ю.Трунин, А.В. Голанов, А.Н. Коновалов, Л.В. Шишкина, Г.Е. Горлачев, С.К.Горелышев, И.Н. Пронин, Е.А. Хухлаева, Н.К. Серова, А.Г. Коршунов, А.Г. Меликян, М.В. Рыжова, Ш.У. Кадыров, В.С. Сорокин, Н.А.Мазеркина, С.А.Маряшев, С.Р. Ильялов, В.В. Костюченко // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2012. — №1. — С. 64-78.

5. Опухоли зрительного бугра / Коновалов А.Н., Кадыров Ш.У., Пицхелаури Д.И., Горелышев С.К., Хухлаева Е.А., Меликян А.Г., Кушель Ю.В., Кобяков Г.Л., Озерова В.И. // Современные технологии и клинические исследования в нейрохирургии. Том II - Глава 3 - Москва 2012, с. – 63-77

6. Диффузные биталамические астроцитомы у детей и взрослых / Кадыров Ш.У., Коновалов А.Н., Хухлаева Е.А., Горелышев С.К., Кобяков Г.Л., Трунин Ю.Ю., Холодов Б.В., Озерова В.И., Шишкина Л.В., Рыжова М.В. // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко, - 2012 - 43 № 5 – с. 14-19

7. Височный трансхориоидальный доступ при опухолях среднего мозга и зрительного бугра / 2013 Коновалов А.Н., Кадыров Ш.У. // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко (Москва) – 2013 - № 4 – с. 16-25

8. Клинические проявления опухолей подкорковых узлов / Кадыров Ш.У., Хухлаева Е.А., Коновалов А.Н. // Нейрохирургия и неврология детского возраста – 2015 - № 1 – с. 39 - 48

9. Герминомы подкорковых узлов у детей. 4 клинических случая и обзор литературы / Коновалов А.Н., Кадыров Ш.У., Тарасова Е.М., Мазеркина Н.А., Горелышев С.К., Хухлаева Е.А., Кобяков Г.Л., Трунин Ю.Ю., Санакоева А.В., Холодов Б.В., Шишкина Л.В., Панина Т.Н., Рыжова М.В. // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко – 2016 - том 80, № 1, с. 71-82

10. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения аномалии Киари I типа с сопутствующей сирингомиелией у детей / А.В. Санакоева, Е.А. Хухлаева, Ш.У. Кадыров, Е.И. Бутенко, Л.А. Фомочкина, С.К. Горелышев //

Нейрохирургия и неврология детского возраста. - 2016. - № 4(50). - С. 33–39

11. Глиобластомы подкорковых узлов у детей: приговор или новые возможности терапии? / Рыжова М.В., Кадыров Ш.У., Кумирова Э.В. // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии, издательство Фонд поддержки и развития в области детской гематологии, онкологии и иммунологии Врачи, инновации, наука - детям (Москва) – 2017 - том 16, № 4, с. 23-27

12. Электрофизиологический мониторинг кортикоспинального тракта при удалении опухолей подкорковых узлов у детей. Описание двух наблюдений / Кадыров Ш.У., Огурцова А.А., Шамхалов Х.Ш. // Нейрохирургия и неврология детского возраста – 2018 - № 2, с. 25-35

13. МР-трактография в диагностике и выборе нейрохирургического доступа при опухолях подкорковых узлов / Кадыров Ш.У., Коновалов А.Н., Пронин И.Н. // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко – 2018 - том 82, № 1, с. 78-85

14. Атипичная тератоидно-рабдоидная опухоль ЦНС без потери ядерной экспрессии INI1 / Рыжова М.В., Кадыров Ш.У., Кумирова Э.В., Шишкина Л.В., Никитин П.В., Панина Т.Н., Шибаета И.В., Шугай С.В., Старовойтов Д.В., Сычева Р.В., Зубова И.В. // Архив патологии, издательство Медиа Сфера (М.) – 2019 - том 81, № 2, с. 36-42

15. Стереотаксическое облучение в комплексном лечении пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами / Трунин Ю.Ю., Голанов А.В., Коновалов А.Н., Пронин И.Н., Загиров Р.И., Рыжова М.В., Кадыров Ш.У., Игошина Е.Н. // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко – 2021 - № 2, с. 34-46

16. Радиохирургическое лечение пациентов с интракраниальными пилоидными астроцитомами. /Ю.Ю. Трунин, А.В. Голанов, А.Н. Коновалов, И.Н. Пронин, Р.И. Загиров, Л.В. Шишкина, М.В. Рыжова, Н.К. Серова, Н.А. Мазеркина, Е.А. Хухлаева, Ш.У. Кадыров, Е.Н. Игошина, Н.А. Антипина, В.В. Костюченко // Нейрохирургия. — 2021. — Т23, №1. — С.38-46

17. Влияние радикальности оперативного вмешательства на результаты лечения атипичной тератоидно-рабдоидной опухоли центральной нервной системы у

детей / Ольхова Л.В., Кушель Ю.В., Кадыров Ш.У., Меликян А.Г., Горельшев С.К., Попов В.Е., Шульц Е.И., Рыжова М.В., Желудкова О.Г. // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко – 2021 - том 85, № 2, с. 17-25

18. Эмбриональная опухоль с многослойными розетками (embryonal tumor with multilayered rosettes - ETMR): случай из практики и обзор литературы / Дациева А.А., Кадыров Ш.У., Терентьева А.И., Григорьева М.В., Галстян С.А.// Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко – 2022 - № 3, с. 63-70

19. Саркомы центральной нервной системы. Клинические наблюдения / Рыжова М.В., Галстян С.А., Тельшева Е.Н., Шайхаев Е.Г., Снигирева Г.П., Горельшев С.К., Кадыров Ш.У., Шиманский В.Н., Шугай С.В., Панина Т.Н. // Архив патологии, издательство Медиа Сфера (М.) – 2022 - том 84, № 3, с. 40-47

20. Мониторинг кортикобульбарных моторных вызванных потенциалов при хирургическом удалении опухолей ствола головного мозга и четвертого желудочка у пациентов детского возраста / Лаптева К.Н., Огурцова А.А., Кадыров Ш.У., Фомочкина Л.А., Маряшев С.А. // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии – 2022 - № 9 DOI 10.33920/med-01-2209-04

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, от профессора кафедры нейрохирургии, доктора медицинских наук, профессора Лазарева Валерия Александровича;
2. ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения г. Москвы, от главного научного сотрудника отдела нейрохирургии и нейротравмы, доктора медицинских наук Исхакова Олима Садыковича.
3. КБ1 Медси в Отрадном, от доктора медицинских наук, врача-нейрохирурга, Гаврилова Антона Григорьевича;
4. ФГБУ «Клиническая больница №1» правления делами Президента РФ, от заведующего отделением нейрохирургии, доктора медицинских наук Степаняна Мушега Огоевича;

5. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, от заведующий нейрохирургическим отделением НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, доктора медицинских наук Бекашева Али Хасьяновича;

6. ВИПЭ ФСИН России, от профессора кафедры юридической психологии и педагогики, доктора медицинских наук Чиркова Алексея Модестовича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН Кривошапкин Алексей Леонидович, доктор медицинских наук, профессор Хачатрян Вильям Арамович и доктор медицинских наук Семенова Жанна Борисовна, являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, и их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе лечения опухолей головного мозга черепа, которая способна определить научную и практическую ценность данной диссертации, а её сотрудниками за последние 5 лет были опубликованы работы в научных рецензируемых журналах по теме диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана топографическая классификация глиом глубинных структур головного мозга и персонафицирован прогноз функционального исхода хирургического лечения пациентов с глиомами глубинных структур головного мозга;

предложен подход к выбору хирургического доступа в зависимости от топографического варианта глиомы глубинной локализации головного мозга на основе анализа данных МРТ и МР-трактографии;

доказана перспективность использования МР-трактографии и интраоперационного нейрофизиологического мониторинга при резекции глиом глубинных структур головного мозга и влияние их применения на функциональные исходы хирургического лечения;

введена новая топографическая классификация глиом глубинных структур головного мозга;

Теоретическая и практическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, подтверждающие оправданность удаления злокачественных глиом глубинных структур головного мозга на основании оценки динамики функционального статуса после операции и общей выживаемости после комбинированного лечения, а также эффективность стереотаксической лучевой терапии пилоидных астроцитом глубинных структур головного мозга;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе МРТ и МР-трактографию, для выбора хирургического доступа к опухоли глубинных структур головного мозга, и планирования объема резекции опухоли;

изложены показания и противопоказания к хирургическому вмешательству в зависимости от МРТ-характеристик глубинной опухоли и особенностей клинической картины, а также доказательства необходимости и эффективности удаления всех МРТ-отграниченных опухолей глубинных структур головного мозга вне зависимости от их предположительной гистологической природы;

раскрыты факторы, влияющие на длительность безрецидивного периода и сроки общей выживаемости пациентов с глиомами глубинных структур головного мозга;

изучены топографические варианты глиом глубинной локализации на основании данных МРТ и МР-трактографии, которые позволяют систематизировать выбор

хирургического доступа и спланировать объем резекции опухоли;
проведена модернизация классификации и алгоритма диагностики и хирургического лечения пациентов с глиомами глубинных отделов головного мозга, обеспечивающего улучшение клинических результатов и качества жизни в отдаленном периоде после удаления глиом глубинных структур головного мозга.

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

разработаны и внедрены в практическую деятельность – алгоритм диагностики и лечения глиом глубинных структур головного мозга, в учебный процесс кафедры нейрохирургии с курсом нейронаук – классификация, систематизация хирургических доступов и практические рекомендации по ведению и лечению пациентов с глиомами глубинных отделов головного мозга;

определены перспективы практического использования классификации глиом глубинных структур головного мозга, алгоритма диагностики и лечения пациентов с глиомами глубинных структур головного мозга;

создана система практических рекомендаций лечения пациентов с глиомами глубинных структур головного мозга;

представлены методические рекомендации для нейрохирургических отделений различных медицинских организаций, занимающихся лечением глиом глубинных структур головного мозга, определены перспективы для использования интраоперационного МРТ исследования головного мозга для контроля объема удаления глиом глубинных структур.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

теория построена на известных, проверяемых данных, в том числе согласуется с опубликованными данными по результатам лечения глиом глубинных структур головного мозга;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта хирургического лечения пациентов с опухолями глубинных структур головного мозга;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по при хирургическому лечению глиом глубинных структур головного мозга;

установлено качественное и/или количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по структуре гистологических диагнозов, клиническому симптомокомплексу, общей выживаемости и по безрецидивной выживаемости пациентов с глиомами глубинных структур головного мозга;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения, в том числе наличие репрезентативной выборки пациентов, отобранной в соответствии с целью и задачами исследования.

Личный вклад соискателя состоит в: сборе материала, анализе, обобщении и научном обосновании полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, участии в лечении пациентов, в том числе в нейрохирургических операциях в качестве ассистента и основного оперирующего хирурга, в формулировке выводов, подготовке публикации результатов по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: роль компьютерной навигации при удалении глиом глубинных структур головного мозга, целесообразность применения метаболической навигации у пациентов с глиомами глубинных структур головного мозга, оценка эффективности интраоперационного нейрофизиологического мониторинга при хирургическом лечении глиом глубинных структур головного мозга.

Соискатель Кадыров Ш.У. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 14.03.2023 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной проблемы присудить Кадырову Шавкату Умидовичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.031.01
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор


Усачев Дмитрий Юрьевич

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.031.01
доктор медицинских наук


Яковлев Сергей Борисович

14 марта 2023 г.