

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 КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 04 февраля 2025 г. № 04/25

О присуждении Ишкинину Руслану Эдуардовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургия глиальных опухолей больших полушарий с вовлечением базального переднего мозга» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия принята к защите 29.11.2024 (протокол № 36/24) 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-я 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 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 Ишкинин Руслан Эдуардович, «09» марта 1993 года рождения.

В 2017 году с отличием окончил ФБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности лечебное дело.

С 01.09.2019 по 31.08.2022 года обучался по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в очной аспирантуре ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России по направлению

подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Работает в должности врача-нейрохирурга 7 нейрохирургического отделения (глиальные опухоли) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена в 7 нейрохирургическом отделении (глиальные опухоли) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный руководитель - Пицхелаури Давид Ильич - доктор медицинских наук (3.1.10. Нейрохирургия), ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 7 нейрохирургическое отделение, заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

Бекашев Али Хасьянович - доктор медицинских наук ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, отделение нейроонкологии НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, заведующий отделением;

Зуев Андрей Александрович - доктор медицинских наук, доцент, ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, центр нейрохирургии, заведующий центра дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» в своем положительном отзыве, подписанном Природовым Александром Владиславовичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником отделения неотложной нейрохирургии, указала, что диссертация Ишкинина Р.Э., является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований и разработок содержится решение научно-практической задачи - изучение клинко-рентгенологической картины диффузных глиом с вовлечением базального

переднего мозга и разработка хирургической методики удаления опухоли из этой области, что соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 25.01.2024), а её автор, Ишкинин Р.Э., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 3 работы. В работах полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации, из них 2 статьи - в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 статья – в зарубежном рецензируемом журнале, индексируемом в международных базах (Scopus и Web of Science). Публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основные работы по теме диссертации:

- 1) Пицхелаури Д.И., Ишкинин Р.Э., Быканов А.Е., Саникидзе А.З., Буклина С.Б., Абрамян А.А., Пронин И.Н. / Передний транспериинсулярный доступ к области головки хвостатого ядра и медиобазальным отделам лобной доли // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. 2021;85(6):54-60.
- 2) Ишкинин Р.Э., Пицхелаури Д.И., Быканов А.Е. / Базальный передний мозг: анатомия и клиника при его повреждении // Нейрохирургия. 2023;25(3):126-134.
- 3) Pitskhelauri D, Bykanov A, Sanikidze A, Ishkinin R, Konovalov A. / Transylvian Insular Glioma Surgery // World Neurosurg. 2024 Oct;190:276. doi: 10.1016/j.wneu.2024.07.126. Epub 2024 Jul 25. PMID: 39059724.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

- 1) ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, от заведующего кафедрой нейрохирургии и медицинской реабилитации с курсом ИДПО, главного внештатного нейрохирурга МЗ Республики Башкортостан, доктора медицинских наук Сафина Шамиля

Махмутовича;

2) ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, от профессора кафедры нейрохирургии, доктора медицинских наук, профессора Лазарева Валерия Александровича;

3) ГБУЗ ГКБ №15 им. О.М. Филатова, от главного нейрохирурга, доктора медицинских наук Сарибекяна Альберта Сарибековича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, доцент Зуев Андрей Александрович и доктор медицинских наук Бекяшев Али Хасьянович являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе хирургического лечения глиальных опухолей, 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 хирургическая методика удаления глиальных опухолей базального переднего мозга, обеспечивающая высокий уровень радикальности при умеренном риске развития послеоперационного неврологического дефицита;

доказана эффективность предложенной микрохирургической техники, позволяющей избежать повреждения перфорантных артерий и минимизировать риск осложнений;

определены показания для применения различных хирургических доступов при

опухолях базального переднего мозга, включая трансильвийский, межполушарный и субфронтальный подходы;

создана классификация глиальных опухолей с вовлечением базального переднего мозга на основе их взаимоотношений с передними перфорантными артериями, что позволяет оптимизировать тактику хирургического вмешательства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: изложены особенности распространения диффузных глиом с анализом анатомических факторов, определяющих траектории роста опухолей; изучена корреляция распространения опухоли с клиническими проявлениями, включая когнитивные, обонятельные и неврологические нарушения; разработана методология оценки взаимоотношений опухоли с перфорантными артериями, включающая использование современных и уже известных МРТ-технологий.

Практическая значимость работы подтверждается тем, что: разработана и внедрена хирургическая методика удаления опухолей базального переднего мозга, обеспечивающая безопасное выделение перфорантных артерий; определены основные факторы, влияющие на развитие послеоперационного неврологического дефицита, что позволяет снизить риски хирургического вмешательства; применительно к проблематике диссертации разработаны анатомические ориентиры, обеспечивающие высокую радикальность безопасного удаления опухолей из области базального переднего мозга; создана система предоперационной диагностики, включающая комплексную МРТ-визуализацию и предоперационное нейропсихологическое и обонятельное тестирование; представлены рекомендации по выбору хирургических доступов в зависимости от распространенности опухоли и ее анатомического расположения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: теория построена на известных проверяемых фактах и согласуется с данными анатомических и нейрофизиологических исследований;

использовано сравнение авторских данных с ранее опубликованными результатами, подтверждающими значимость предложенной классификации опухолей базального переднего мозга;

установлено качественное и количественное соответствие полученных данных с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; применены современные методы статистического анализа, обеспечивающие надежность и обоснованность выводов.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, в формулировке положений, выносимых на защиту, выводов, практических рекомендаций, в сборе материала, статистическом анализе собранного материала, научном обосновании полученных результатов; непосредственном участии в хирургических операциях, в том числе в качестве ассистента и оперирующего хирурга, а также в подготовке основных публикаций по результатам диссертационного исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: дифференцировка истинного и ложноположительного снижения вызванных потенциалов; высокий риск удаления глиобластомы из области базального переднего мозга; оценка степени радикальности резекции; терминология - рецидив или продолженный рост глиомы; необходимость выполнения дополнительной резекции гиппокампа; необходимость проведения операций в сознании и с речевым тестированием для снижения риска повреждения IFOF и крючковидного пучка; интраоперационная оценка радикальности удаления глиомы; есть ли преимущества радикального удаления опухоли в сравнение с частичным удалением или стереотаксической биопсией опухоли.

Соискатель Ишкинин Р.Э. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по результатам хирургического лечения глиальных опухолей больших полушарий с вовлечением базального переднего мозга.

На заседании 04.02.2025 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития нейрохирургии, присудить Ишкинину Р.Э. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 15 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

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

Коновалов Александр Николаевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета 21.1.031.01  
доктор медицинских наук

Яковлев Сергей Борисович

04.02.2025

Подписи акад. РАН Коновалова А.Н. и д.м.н. Яковлева С.Б. заверяю:

Ученый секретарь  
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии  
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России  
кандидат медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич