

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 18.03.2025 № 09/25

О присуждении Домбаанай Байыру Сергеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Нейронально-глиальные опухоли височной доли у взрослых: клиника, диагностика и лечение» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия принята к защите 17.01.2025 (протокол № 02/25) 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 Домбаанай Байыр Сергеевич, «14» августа 1993 года рождения.

В 2017 году окончил с отличием ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва, по специальности «лечебное дело».

С 01.09.2019 по 31.08.2022 год обучался по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная форма обучения) 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 аналитика отдела научных основ организации здравоохранения в Государственном бюджетном учреждении города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы».

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 (глиальные опухоли), заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

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

Алешин Владимир Александрович - кандидат медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, отделение нейроонкологии НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, старший научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном отзыве, подписанном Природовым Александром Владиславовичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником отделения неотложной нейрохирургии, указала, что диссертация Домбаанай Б.С., является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований и разработок содержится решение научно-практической задачи - оптимизация хирургической тактики и оценка эффективности хирургического лечения пациентов с нейронально-глиальными опухолями височной доли, 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, Домбаанай Б.С., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ. Опубликованные по теме диссертации работы полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации, из них 4 статьи - в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи – в зарубежных рецензируемых журналах, индексируемом в международных базах (Scopus и Web of Science), 5 – в виде тезисов в материалах отечественных конференций. Публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основные работы по теме диссертации:

1. Домбаанай Б.С., Пицхелаури Д.И., Шишкина Л.В. / Хирургическое лечение нейронально-глиальных опухолей у взрослых: современное состояние проблемы и обзор литературы // Российский нейрохирургический журнал имени

проф. А. Л. Поленова. – 2022. – Т. 14, № 1–2. – С. 148–153.

2. Козлова А.Б., Корсакова М.Б., Пицхелаури Д.И., Кудиева Э.С., Домбаанай Б.С., Власов П.А., Каменецкая М.И. / Нейрофизиологические аспекты множественной транссекции гиппокампа при височной эпилепсии // Журнал неврологии и психиатрии имени С. С. Корсакова. – 2022. – Т. 122, № 1. – С. 104–111.

3. Пицхелаури Д.И., Кудиева Э.С., Домбаанай Б.С., Каменецкая М.И., Козлова А.Б., Власов П.А., Елисеева Н.М., Шишкина Л.В., Саникидзе А.З., Шульц Е.В., Мощев Д.А., Пронин И.Н., Меликян А.Г. / Множественные транссекции гиппокампа в лечении медиальной височной эпилепсии // Российский нейрохирургический журнал имени проф. А. Л. Поленова. – 2022. – Т. 14, № 1–1. – С. 87–97.

4. Усачев Д.Ю., Назаренко А.Г., Шиманский В.Н., Коновалов Н.А., Шарипов О.И., Данилов Г.В., Ершова О.Н., Соснин А.Д., Струнина Ю.В., Шульц М.А., Демин М.О., Коновалов Ан.Н., Шевченко Е.В., Пошатаев К.В., Степанян М.А., Спирин Д.С., Попов В.А., Домбаанай Б.С. и др. / Мониторинг послеоперационных осложнений в нейрохирургической клинике // Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2020. – № 1. – С. 40–45.

5. Kozlova A.B., Korsakova M.B., Pitskhelauri D.I., Kudieva E.S., Dombaanai B.S., Vlasov P.A., Kamenetskaya M.I. Neurophysiological Aspects of Multiple Hippocampal Transection in Temporal Epilepsy // Neuroscience and Behavioral Physiology. –2022.–Vol. 52, № 6. – P. 842–848. DOI: 10.1007/s11055-022-01305-4.

6. Pitskhelauri D., Kudieva E., Kamenetskaya M., Kozlova A., Vlasov P., Dombaanai B., Eliseeva N., Shishkina L., Sanikidze A., Shults E., Moshev D., Pronin I., Melikyan A. Multiple hippocampal transections for mesial temporal lobe epilepsy // Surgical Neurology International. – 2021. –Vol. 12. – Article 372. DOI: 10.25259/SNI_350_2021.

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) ГБУ НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения г. Москвы, от заместителя директора по науке, доктора медицинских наук, доцента Камыниной Натальи Николаевны;

3) ГБУ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, от руководителя отделения нейрохирургии, главного внештатного специалиста по нейрохирургии Минздрава Московской области, доктора медицинских наук, доцента Джинджихадзе Реваза Семеновича;

4) АО «Европейский медицинский центр», от врача-нейрохирурга отделения нейрохирургии, PhD (Helsinki University), доцента нейрохирургии Кивелёва Юрия Владимировича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Хачатрян Вильям Арамович и кандидат медицинских наук Алешин Владимир Александрович являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, в том числе в вопросе хирургического лечения опухолей основания 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:

разработан алгоритм дифференцированного подхода к выбору объема оперативного вмешательства при хирургическом лечении эпилепсии, ассоциированной с нейронально-глиальными опухолями височной доли;

предложена малоинвазивная методика *burr hole* микронейрохирургии для удаления темпоральных нейронально-глиальных опухолей;

доказана эффективность хирургического лечения височной эпилепсии, ассоциированной с нейронально-глиальными опухолями (исход Engel Ia - 76%);

введены новые критерии выбора объема резекции темпоральной нейронально-глиальной опухоли, основанные на МР-семиотике опухоли, ее локализации в височной доле, данных нейропсихологического тестирования и результатах интраоперационной электрокортикографии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны высокие показатели безрецидивной (100%) и общей выживаемости (98,4%) при хирургическом лечении нейронально-глиальных опухолей височной доли;

применительно к проблематике диссертации результативно использована комплексная методика оценки структуры эпилептических приступов, нейровизуализационных характеристик нейронально-глиальных опухолей височной доли, электроэнцефалографических данных и когнитивного статуса пациентов;

изложены доказательства того, что двусторонняя эпилептиформная активность по данным ЭЭГ-исследования до операции является статистически значимым предиктором возобновления судорожных приступов после операции;

раскрыта взаимосвязь между локализацией опухоли в височной доле и выбором оптимального объема хирургического вмешательства;

изучено влияние различных хирургических доступов, объемов резекции и применения интраоперационной электрокортикографии на исходы

хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии, ассоциированной с нейронально-глиальными опухолями височной доли.

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

- разработана и внедрена в клиническую практику малоинвазивная методика *bugt hole* микронеурохирургии, позволяющая эффективно удалять нейронально-глиальные опухоли височной доли с минимальными рисками развития послеоперационных осложнений и косметических дефектов;
- определены оптимальные объемы хирургического вмешательства при различных локализациях нейронально-глиальных опухолей височной доли;
- создан алгоритм выбора объема оперативного вмешательства при хирургическом лечении эпилепсии, ассоциированной с нейронально-глиальными опухолями височной доли;
- представлены практические рекомендации по предхирургическому обследованию, хирургическому лечению и послеоперационному ведению пациентов с нейронально-глиальными опухолями височной доли.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на известных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными клиническими данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе клинической практики и обобщении передового опыта хирургического лечения височной эпилепсии, ассоциированной с нейронально-глиальными опухолями;
- использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;
- установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации,

все исследования выполнены на сертифицированном оборудовании и результативны для решения поставленных задач и достижения обозначенной в работе цели.

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, разработке алгоритма дифференцированного подхода к хирургическому лечению эпилепсии, ассоциированной с нейронально-глиальными опухолями височной доли, 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: разница в хирургических исходах в зависимости от генетического профиля нейронально-глиальных опухолей, например, при наличии мутации BRAF; дополнительные критерии, позволяющие более точно прогнозировать исход у пациентов с двусторонней эпилептиформной активностью; долгосрочной безрецидивной выживаемости пациентов после операции; влияние длительности анамнеза эпилепсии на продолжительность операции; динамика эписиндрома у пациентов с минимальными дефектами поле зрения после операции и возможность вождения транспортными средствами.

Соискатель Домбаанай Б.С. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по результатам хирургического лечения взрослых пациентов с нейронально-глиальными опухолями височной доли.

На заседании 18.03.2025 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития нейрохирургии, присудить Домбаанай Б.С. 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

18.03.2025

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