

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения города Москвы «Научно-
исследовательский институт скорой
помощи имени Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города
Москвы» доктор медицинских наук,
профессор М.Т. Рогов

«28»

января 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательского института скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» о научно-практической ценности диссертации Домбаанай Байыра Сергеевича на тему «Нейронально-глиальные опухоли височной доли у взрослых: клиника, диагностика и лечение», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Домбаанай Байыра Сергеевича посвящена хирургическому лечению взрослых пациентов с нейронально-глиальными опухолями височной доли. Хирургическое лечение нейронально-глиальных опухолей прежде всего сосредоточено на эпилептической природе заболевания. В рутинных онкологических операциях степень резекции опухоли определяется минимизацией вероятности рецидива. После хирургического удаления нейронально-глиальные опухоли, как правило, не рецидивируют.

Частота рецидивирования и злокачественная трансформация нейронально-

глиальных опухолей варьируются от 2 до 5%. Поэтому, оптимальная тактика хирургического лечения должна учитывать не только эпилептогенную природу заболевания, но и онкологический аспект - вероятность рецидивирования и злокачественной трансформации. Тем не менее, в настоящее время все еще остается открытым вопрос о тактике хирургического лечения нейронально-глиальных опухолей, до конца не сформулированы основные принципы выбора того или иного метода оперативного лечения.

Проблематика нейронально-глиальных опухолей, несмотря на наличие отдельных исследований, недостаточно представлена в отечественной и международной литературе. Кроме того, существует необходимость в разработке и внедрении малоинвазивных методик, таких как *bug hole* микронеурохирургия, для улучшения исходов лечения. Высокая частота ассоциации этих опухолей с эпилепсией, их редкость и сложность диагностики делают предложенное исследование актуальным как для фундаментальной науки, так и для клинической практики. В ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России накоплен опыт проведения 114 операций у взрослых пациентов с нейронально-глиальными опухолями височной доли головного мозга.

Таким образом, выполненное Домбаанай Байыром Сергеевичем научное исследование является актуальным, перспективным и имеет большое научно-практическое значение для нейрохирургии.

Научная новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация Домбаанай Б.С. характеризуется высоким уровнем новизны и практической значимости. Впервые на большом клиническом материале проанализированы ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения взрослых пациентов с нейронально-глиальными опухолями височной доли. Описаны особенности предхирургического обследования пациентов, определены предикторы, влияющие на исход операции и пути оптимизации тактики хирургического лечения нейронально-глиальных опухолей височной доли.

Впервые применена малоинвазивная методика burr hole микронейрохирургии для удаления темпоральных нейронально-глиальных опухолей, оценена ее эффективность и безопасность. Автором на достаточном клиническом материале разработан алгоритм выбора объема хирургического вмешательства у пациентов с темпоральными нейронально-глиальными опухолями, основанный на комплексной оценке клинических, нейровизуализационных, нейропсихологических и нейрофизиологических данных.

Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и логично вытекают из полученных автором результатов. Полученные данные были подвергнуты научному анализу с изучением результатов проведенного хирургического лечения. Достоверность полученных результатов и выводов не вызывает сомнения, доказательства этого приводятся в соответствующих главах диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные автором результаты обладают высокой значимостью как для фундаментальной науки, так и для практической медицины. Научная значимость обусловлена тем, что проведённое исследование вносит большой вклад в развитие нейрохирургии и нейроонкологии за счёт детального анализа механизмов эпилептогенеза, ассоциированного с нейронально-глиальными опухолями височной доли. Впервые систематизированы нейровизуализационные и нейропсихологические аспекты диагностики и оценки исходов хирургического лечения пациентов с нейронально-глиальными опухолями, что открывает новые перспективы в понимании данной патологии.

Разработанный алгоритм дифференцированного подхода к хирургическому лечению может стать основой для дальнейших научных исследований, направленных на улучшение хирургической тактики при лечении редких опухолей.

Практическая значимость состоит в том, что предложенная автором малоинвазивная методика burr hole микронейрохирургии существенно снижает риск развития хирургических осложнений и дефектов полей зрения, тем самым

качество жизни пациентов после хирургического лечения не ухудшается.

Также определение предикторов успешного исхода операции позволяет индивидуализировать лечение, минимизируя риск возобновления судорожных приступов, разработанные рекомендации по предоперационному обследованию и выбору объёма вмешательства могут быть интегрированы в клинические протоколы, применяемые в нейрохирургических отделениях.

Результаты исследования также важны для повышения эффективности лечения пациентов с фармакорезистентной эпилепсией, что особенно актуально для медицинских центров, специализирующихся на лечении таких заболеваний.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Материалы диссертации Домбаанай Б.С. могут быть рекомендованы для внедрения в практику нейрохирургических отделений, в которых проводится лечение пациентов с нейронально-глиальными опухолями головного мозга.

Полученные автором научные результаты могут быть внедрены в педагогический процесс при подготовке ординаторов, аспирантов, студентов медицинских ВУЗов, а также в циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки по направлению «нейрохирургия» в учреждениях последипломного образования.

Практические результаты выполненного диссертационного исследования могут быть использованы в медицинских учреждениях при оказании специализированной помощи пациентам с фармакорезистентной височной эпилепсией, ассоциированных с нейронально-глиальными опухолями.

Структура работы и полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных научных работах

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, главы материалы и методы, 3 глав собственного исследовательского материала, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и 3

приложений. Текст изложен на 246 страницах, сопровождается 73 рисунками, 39 таблицами. Список литературы включает 243 источника (14 - отечественных и 229 зарубежных). Содержание автореферата полностью отражает содержание диссертационной работы, иллюстрации достаточны и информативны.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 статьи – в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 – в зарубежных рецензируемых журналах (Scopus и Web of Science), 5 - в виде тезисов в материалах отечественных конференций.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по диссертации нет, в тексте встречаются единичные стилистические ошибки, которые не носят принципиального характера и не снижают ценности исследования. В качестве разъяснения и научной дискуссии имеются следующие вопросы:

1. Проводилась ли оценка долгосрочного когнитивного статуса пациентов после хирургического вмешательства, особенно в случаях ассоциации опухолей с медиальной височной эпилепсией?

2. Была ли разница в хирургических исходах в зависимости от генетического профиля нейронально-глиальных опухолей, таких как наличие мутации BRAF? Если нет, планируется ли в дальнейшем анализировать влияние молекулярно-генетических факторов на результаты лечения?

3. Были ли повторные хирургические вмешательства в исследуемой группе пациентов? Если да, то с чем они были связаны?

Заключение

Диссертация Домбаанай Байыр Сергеевича на тему «Нейронально-глиальные опухоли височной доли у взрослых: клиника, диагностика и лечение», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, 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 26.10.2024), а её автор, Домбаанай Б.С., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации «Нейронально-глиальные опухоли височной доли у взрослых: клиника, диагностика и лечение» Домбаанай Байыра Сергеевича обсужден и утвержден на заседании проблемно-плановой комиссии №4 «Заболевания и повреждения нервной системы» с участием сотрудников отделения неотложной нейрохирургии ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», протокол заседания № 1 от «24» января 2025 г.

Ведущий научный сотрудник
отделения неотложной нейрохирургии
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
доктор медицинских наук
(14.01.18 - нейрохирургия,
медицинские науки)

Природов Александр Владиславович

«28» января 2025 г.

Подпись д.м.н. Природова А.В. заверяю:

Ученый секретарь
ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
кандидат медицинских наук



Шахова Ольга Борисовна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения
города Москвы» (ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»)
129090, Российская Федерация, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, 3
Тел. + 7 (495) 680-41-54; e-mail: sklif@zdrav.mos.ru; сайт: www.sklif.mos.ru