

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФГБУ «НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России,
академик РАН, д.м.н., проф.


02.08.2023


ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Суфианова Рината Альбертовича на тему: «Срединный субокципитальный минимально инвазивный доступ к четвертому желудочку», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы диссертационной работы

Работа посвящена одной из актуальных проблем современной нейрохирургии – хирургическому лечению пациентов с различными новообразованиями, располагающимися в четвертом желудочке, дорзальном отделе ствола головного мозга, мозжечке и парастволовой локализации.

Лечение пациентов с опухолями данной локализации имеет целый ряд особенностей, а результаты являются не всегда удовлетворительными. Это связано прежде всего особенностями анатомии задней черепной ямки и высоким риском развития необратимых постоперационных осложнений, а также трудностью интраоперационного нейровизуализационного и нейрофизиологического контроля.

Несмотря на значительное количество научных трудов, посвященных хирургическому лечению опухолей задней черепной ямки за прошедшие 125 лет с момента, когда F. Krause впервые предложил метод доступа к четвертому желудочку, продолжают появляться новые методики выполнения данного

доступа. Стремление к уменьшению травматичности оперативного вмешательства, включая уменьшение размеров раны, применение доступных технических инструментов для быстрого и эффективного выполнения хирургических манипуляций, привели к развитию так называемой концепции «keyhole» хирургии.

Важно подчеркнуть, что в хирургии опухолей задней черепной ямки по-прежнему не существует окончательного ответа на вопросы выбора оптимального малоинвазивного доступа при резекции новообразований данной локализации. В мировой литературе данная тема освещена недостаточно глубоко и большинство работ отражают лишь общую тенденцию к расширению использования минимально инвазивных подходов при выполнении доступов к структурам задней черепной ямки.

Таким образом, все вышесказанное дает основание считать проведенное диссертационное исследование актуальным, имеющим важное научное и практическое значение.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В основу диссертационного исследования положен анализ 104 больных с различными новообразованиями четвертого желудочка, ствола головного мозга, червя и вентро-медиальных отделов мозжечка, которым проводилось оперативное лечение в ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России (г. Москва) с применением минимально инвазивных срединных субокципитальных доступов. В диссертации разработана и применена в клинической практике минимально инвазивная микрохирургическая техника для удаления опухолей четвертого желудочка и ствола головного мозга. На основе КТ и МРТ визуализации разработаны критерии и алгоритм для выбора подходящего варианта минимально инвазивного доступа, учитывающие индивидуальные антропометрические параметры пациента и особенности опухолевого процесса. Автором

представлена универсальная анатомическая классификация доступов к четвертому желудочку на макро- и микроэтапах. Предложена новая классификация объемных новообразований четвертого желудочка, мозжечка и ствола головного мозга по локализации краниальной точки.

Достоверность полученных выводов и рекомендаций определяется репрезентативной выборкой пациентов, применением существующих актуальных методов обследования в соответствии с целями и задачами исследования, использованием современного статистического математического анализа при обработке полученных данных.

В диссертации проведено корректное сопоставление собственных результатов с данными литературы, посвященной изучаемой теме. Полученные данные представлены в табличном и графическом форматах, рисунки достаточно информативны.

Из результатов исследования, автором сделаны выводы, которые логически вытекают из полученного материала и полностью отражают содержание диссертации, а также отвечают поставленной цели, решаемым задачам. Благодаря качественной статистической обработке полученных данных и наглядному представлению результатов работы в тексте диссертации, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов диссертации

Результаты исследования обладают большой теоретической и практической значимостью благодаря разработке и внедрению в практику алгоритма выбора типа срединного субокципитального доступа при резекции опухолей четвертого желудочка, дорзального ствола головного мозга и мозжечка с учетом индивидуальных антропометрических параметров пациентов и особенностей опухолевого процесса. Использование устройства для управления операционным микроскопом «Мари» увеличивает

безопасность хирургических манипуляций при выполнении малоинвазивного доступа и снижает продолжительность основного этапа операции, что помогает оптимизировать хирургическую тактику. Соискатель убедительно доказал эффективность и безопасность применения в клинической практике минимально инвазивных доступов к опухолям задней черепной ямки срединной локализации в условиях прогресса оптических систем, инструментария и методов визуализации для достижения наилучшего косметического эффекта, и снижения травмы мозжечковых структур.

Представлен акт внедрения результатов исследования минимально инвазивных доступов в хирургии опухолей задней черепной ямки в клиническую практику 7 нейрохирургического отделения (глиальные опухоли) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Выполненное Суфиановым Ринатом Альбертовичем диссертационное исследование имеет высокую теоретическую и практическую значимость, а внедрение предложенных автором подходов в клиническую практику будет способствовать улучшению результатов хирургического лечения пациентов с новообразованиями четвертого желудочка, дорзального ствола головного мозга и мозжечка.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в практике нейрохирургических отделений, специалисты которых занимаются хирургическим лечением пациентов с опухолями задней черепной ямки. Заключение и выводы несут научно-прикладной и рекомендательный характер, что позволяет применять их для определения показаний и планирования лечения. Основные результаты, положения и выводы диссертации могут быть использованы в лекционных курсах, докладах и практических занятиях по нейрохирургии.

Печатные работы, полнота изложенных результатов диссертации в опубликованных научных работах

По теме диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ. Из них 1 статья в журнале, включенном в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 2 статьи в высокорейтинговых (Q1, Q2) зарубежных журналах (Journal of Neurosurgery и Frontiers in Surgery), индексируемых в международных базах цитирования (база Scopus и Web of Science), 2 тезиса в материалах отечественных конференций. Автором был получен 1 патент РФ на изобретение (№2770731). Основные результаты диссертационной работы доложены на Всероссийских научно-практических конференциях. Во всех этих публикациях и докладах изложены основные положения диссертации и рассмотрены особенности лечения, оценена эффективность операций, что в полной мере отражают наиболее важные данные, полученные автором.

Оценка структуры и содержания работы, ее завершенности в целом

Диссертация изложена на 229 страницах текста, построена по классическому принципу и содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, глава посвященная клинической и нейровизуализационной диагностике, отдельная глава описания малоинвазивного срединного субокципитального доступа в четвертый желудочек через cerebellomedullary cistern, глава выбора траектории хирургических доступов, результаты хирургического лечения, обсуждение, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы, включающий 172 источника, из них 25 публикаций отечественных авторов и 147 - зарубежных. Работа содержит 15 таблиц, 115 рисунков.

Диссертационный материал изложен грамотным языком, содержит большое количество иллюстраций хорошего качества, которые наглядно показывают принципы основных методик исследования и его результаты.

Оформление работы соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ.

Выводы диссертационной работы логично вытекают из поставленных задач и соответствуют положениям, выносимым на защиту. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Проведенное научное исследование имеет высокий уровень новизны. Качественно отличает данную работу впервые разработанный и внедренный в клиническую практику малоинвазивный микрохирургический срединный субокципитальный доступ к четвертому желудочку, в том числе без резекции костных структур – через заднюю атланта-окципитальную мембрану, позволяющий удалять новообразования задней черепной ямки срединной локализации с минимальной тракцией структур мозжечка и достижением хороших послеоперационных показателей функционального восстановления пациентов.

Замечания по диссертации

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Недостатки оформления несущественны и представлены некоторыми стилистическими погрешностями, не снижающими научной значимости исследования.

Заключение

Диссертационная работа Суфианова Рината Альбертовича «Срединный субокципитальный минимально инвазивный доступ к четвертому желудочку» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи - разработка срединного минимально инвазивного субокципитального доступа при удалении опухолей ствола и четвертого желудочка и оценка его эффективности, имеющей важное значение для нейрохирургии. По своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 26.01.2023), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Суфианова Рината Альбертовича обсужден и одобрен на совместном заседании научно-практической конференции «Заболевания и повреждения нервной системы» сотрудниками отделения нейроонкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (протокол заседания № 1-07/23 от 07.07.2023).

Доктор медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия, медицинские науки),
заведующий отделением нейроонкологии
НИИ клинической онкологии
имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова,
ФГБУ «НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

Бекяшев Али Хасьянович

02.08.2023

Подпись д.м.н. Бекяшева А.Х. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России
Кандидат медицинских наук



Кубасова Ирина Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

115522, г. Москва, Каширское шоссе, 24

Тел. 8 (499) 324-24-24, e-mail: info@ronc.ru; https://www.ronc.ru/