

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ В. А. АЛМАЗОВА»



197341, Россия, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Тел./факс +7 (812) 702-37-30

e-mail: fmrc@almazovcentre.ru

ОГРН 1037804031011 ИНН 7802030429 КПП 781401001

17.09.2026 № 02-05-8744/26
на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по научной работе
Федерального государственного
Бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр
имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

А.О. Конради

17. 09. 2026 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Холматова Мухаммаджона Басирхоновича на тему: «Влияние техники клипирования церебральных аневризм на клинические и ангиографические результаты операции», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность темы выполненной диссертационной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Микрохирургическое клипирование церебральных аневризм, являясь «золотым стандартом» хирургического лечения данной патологии, в последние десятилетия претерпело значительную эволюцию. Расширение возможностей нейровизуализации привело к увеличению числа выявляемых неразрывавшихся аневризм, а развитие эндоваскулярных технологий сместило показания в сторону лечения морфологически более сложных случаев. В этих условиях нейрохирург

сталкивается с необходимостью выбора оптимальной техники клипирования из широкого арсенала методов - от простого одиночного до сложных фрагментированных и комбинированных.

Несмотря на кажущуюся изученность проблемы, в современной литературе отсутствуют единые стандартизированные алгоритмы выбора техники в зависимости от индивидуальных топографо-анатомических характеристик аневризмы. Остаются открытыми вопросы о влиянии различных методов клипирования не только на ангиографическую радикальность, но и на безопасность вмешательства.

В связи с этим диссертационное исследование Холматова М.Б., направленное на систематизацию методик и оценку их влияния на клинические и ангиографические результаты, является безусловно актуальным и имеет важное научно-практическое значение для современной сосудистой нейрохирургии.

Научная новизна исследования

В представленной работе впервые на большом клиническом материале (678 церебральных аневризм) проведен комплексный сравнительный анализ микрохирургических техник клипирования. Автором впервые количественно охарактеризована частота применения различных методов и установлена их взаимосвязь с размерами и локализацией аневризм.

Принципиально новым является вывод о том, что морфологическая сложность (размер, фузиформная форма, тромбоз) закономерно увеличивает количество и меняет конфигурацию используемых клипс, что позволяет прогнозировать хирургический инструментарий на дооперационном этапе.

Особого внимания заслуживает доказательство того, что тип хирургической техники (сплошное или фрагментированное клипирование) сам по себе не является независимым фактором риска послеоперационных осложнений. Этот вывод имеет высокую практическую значимость, так как позволяет хирургу выбирать более сложные, но анатомически обоснованные реконструктивные методики без опасения за увеличение риска.

Также впервые проведена комплексная оценка радикальности исключения аневризм в зависимости от используемой техники, что позволило объективизировать результаты операций.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений и обусловлена репрезентативным объемом выборки (574 пациента, 678 аневризм), оперированных в ведущем нейрохирургическом центре страны. Четко сформулированные критерии включения и исключения, использование валидированных шкал оценки (Hunt-Hess, mRS), а также современные методы статистического анализа (критерии χ^2 , Фишера, многомерная логистическая регрессия) подтверждают научную обоснованность полученных данных.

Все выводы и практические рекомендации логически вытекают из результатов собственного исследования, статистически значимы и согласуются с данными мировой литературы. Применение авторской классификации техник клипирования и оценка радикальности по шкале НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко обеспечивает высокий уровень объективности и воспроизводимости результатов.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Разработанные автором подходы позволяют оптимизировать предоперационное планирование и выбор хирургической техники при лечении пациентов с церебральными аневризмами.

Предложенный алгоритм выбора между сплошными и фрагментированными методами клипирования внедрен в работу 3 нейрохирургического отделения (сосудистая нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России. Полученные данные могут быть использованы при формировании клинических рекомендаций.

Установленные предикторы послеоперационных осложнений (острый

период субарахноидального кровоизлияния) и нерадикального выключения (крупный размер, фузиформная аневризма) позволяют стратифицировать риски у конкретного пациента.

Доказанные закономерности в выборе количества и типов клипс в зависимости от морфологии аневризмы могут помочь в формировании оптимального набора инструментов для нейрохирургического центра, обеспечивая экономическую эффективность.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования

Результаты, выводы и практические рекомендации несут научно-прикладной и рекомендательный характер, что позволяет использовать их для определения показаний, оценки рисков и планирования лечения в практике нейрохирургических отделений специализированных клиник, занимающихся лечением пациентов с церебральными аневризмами.

Результаты диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации целесообразно включить в соответствующие разделы основной профессиональной образовательной программы высшего образования – подготовки кадров в ординатуре по специальности «нейрохирургия», использовать в образовательных программах циклов дополнительного профессионального образования врачей-нейрохирургов.

Общая характеристика и структура работы

Диссертация представлена в виде рукописи, изложена на 141 странице машинописного текста, иллюстрирована 47 таблицами, 46 рисунками. Работа состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Библиографический указатель содержит 156 источников, из них 16 отечественных и 140 зарубежных.

Цель работы сформулирована корректно, для её достижения поставлены необходимые задачи. Выводы и практические рекомендации логичны,

соответствуют цели и задачам исследования, подкреплены полученными данными.

Автореферат содержит основные результаты проведенного исследования, корректно отражает содержание диссертации.

Полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных научных работах

По теме работы опубликовано 2 статьи в научных рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых полностью отражены основные результаты диссертационного исследования. Основные материалы диссертации доложены на: IV Ежегодной научно-практической конференции «Дагнейро», посвященной памяти профессора Рашидбега Умахановича Умаханова (Махачкала, 6 декабря 2026 г.); XXV Всероссийской конференции нейрохирургов с международным участием «Поленовские Чтения» (Санкт-Петербург, 15-17 апреля 2026 г.); расширенном заседании проблемной комиссии «Сосудистая нейрохирургия» ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России 19.12.2025.

Недостатки работы

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Из недостатков стоит отметить единичные стилистические ошибки и некоторые повторения в тексте, которые не влияют на восприятие материала.

Заключение

Диссертация Холматова Мухаммаджона Басирхоновича на тему «Влияние техники клипирования церебральных аневризм на клинические и ангиографические результаты операции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи - оптимизации хирургической тактики при лечении церебральных аневризм, которая имеет важное значение для нейрохирургии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости представленная работа полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. 16.10.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Холматов М.Б., заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии «Нейронауки» ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, протокол № 8-2026 от «08» июля 2026 г.

Заведующий нейрохирургическим отделением № 3,
ведущий научный сотрудник
научно-исследовательской лаборатории
хирургии сосудов головного и
спинного мозга
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
кандидат медицинских наук
(3.1.10. Нейрохирургия)

Петров Андрей Евгеньевич

Директор РНХИ им. проф. А.Л. Поленова –
филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.10. Нейрохирургия)

17.09.2026

Самочерных Константин Александрович

Подпись д.м.н., проф. Самочерных К.А. и д.м.н. Петрова А.Е. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор



Недошивин А.О.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2. тел. 8 (812) 702-37-30
E-mail: fmrc@almazovcentre Веб-сайт: <http://www.almazovcentre.ru/>