

«УТВЕРЖДАЮ»



Ректор ГОУ ТГМУ

имени Абуали ибни Сино,

д.м.н., профессор

Мухиддин Н.Д.

2025г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного образовательного учреждения Таджикский  
государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино  
Министерства здравоохранения и социальной защиты населения  
Республики Таджикистан

Диссертация Рахимзода Нарзулло Одина на тему: «Оптимизация диагностики и хирургического лечения нетравматических внутричерепных кровоизлияний», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. – Нейрохирургия, выполнена на кафедре нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации Рахимзода Нарзулло Одина являлся соискателем кафедры нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино.

Рахимзода Н.О. в 2009 году поступил в ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело», окончив его в 2015 году.

После окончания вышеназванного университета с целью продолжения учёбы поступил в клиническую интернатуру на кафедре хирургии и эндохирургии ГОУ ИПОвСЗ РТ на базе ГУ НМЦ РТ «Шифобахш», окончив её в 2016 году по специальности «Хирургия».

После окончания клинической интернатуре поступил в клиническую ординатуру по специальности «Нейрохирургия» на кафедре нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», окончив её в 2018 году по специальности «Нейрохирургия».

Согласно приказу ректора №19685 от 16 октября 2023 года был зачислен соискателем кафедры нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

С 2022 по 2024 год занимал должность ассистента кафедры нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

С 2024 года по настоящее время занимает должность доцента кафедры нейрохирургии и сочетанной травмы Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино.

Тема и научный консультант утверждены на заседании межкафедральной проблемной комиссии по хирургическим дисциплинам ГОУ Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино от 05 декабря 2023 г., протокол №15.

А также тема и научный консультант утверждены на заседании Учёного совета ГОУ «ТГМУ Абуали ибни Сино» 30 мая 2024 г., протокол №10.

Акт первичной экспертизы по месту защиты диссертации выдан 01.12.2025 ГОУ «ТГМУ Абуали ибни Сино». Отчёт о проверке на заимствования показал результаты 81,75% индивидуального текста.

Диссертация Рахимзода Нарзулло Одина обсуждена на заседании межкафедральной проблемной комиссии от «19» декабря 2025 года, протокол №5. Со стороны рецензентов была дана положительная оценка и после исправления недостатков была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации.

По итогам обсуждения диссертации на тему «Оптимизация диагностики и хирургического лечения нетравматических внутричерепных кровоизлияний» принято следующее заключение:

- **Соответствие специальности и названия темы паспорту специальности и содержанию диссертации.** Исследование соответствует паспорту, учреждённому ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.1.18. – Нейрохирургия: 1. Настоящая работа является первым обобщающим научным исследованием, посвящённым проблеме нетравматических внутричерепных кровоизлияний (НВЧК), с использованием современных нейровизуализационных методов диагностики и применением различных методов хирургического лечения у пациентов с сосудистыми заболеваниями головного мозга в Республике Таджикистан; пункт 2. Исследования по изучению этиологии, патогенеза и распространённости нейрохирургической патологии; пункт 3. Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики нейрохирургических заболеваний; пункт 4. Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения нейрохирургических заболеваний, внедрение их в клиническую практику.

- **Связь темы диссертации с приоритетными направлениями развития науки, техники и технологии в республике.** Диссертационная работа выполнена на кафедре нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» и в отделении нейрохирургии ГУ НМЦ РТ

«Шифобахш» в рамках реализации Национальной стратегии «Перспективы профилактики и контроля неинфекционных заболеваний и травматизма в Республике Таджикистан на 2013-2023 годы» (утверждено Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 03.12.12, №676), Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030г (утверждено Постановлением Маджлиси намояндагон Маджили Оли Республики Таджикистан от 01.12.2016, №636).

Основной задачей диссертационной работы стало повышение эффективности микрохирургического лечения артериальных аневризм, артериовенозных мальформаций и кавернозных мальформаций в оперированном в остром и холодном периоде кровоизлияния. Несмотря на совершенствование методов диагностики и лечения, внутричерепные кровоизлияния по-прежнему сопровождаются высокой летальностью и выраженными функциональными последствиями. При раннем выявлении внутричерепных гематом нетравматического характера и при оптимальном выборе способа их лечения наблюдаются хорошие функциональные результаты с низкой частотой летальных случаев.

Усовершенствование методов нейровизуализации и нейрофизиологической диагностики, их активное применение в микрохирургии, внедрение техник для контроля за полнотой хирургического вмешательства способствует реализации задач Национальной стратегии по профилактике и контролю неинфекционных заболеваний до 2025 года, предусматривающей повышение доступности и качества специализированной медицинской помощи. Кроме того, диссертационная работа соответствует целям «Стратегии развития науки и инноваций Республики Таджикистан до 2030 года» в части внедрения современных медицинских технологий и повышения научного уровня клинических подходов в нейрохирургии.

**- Соответствие количества и тематики публикаций научных результатов содержанию диссертации и её автореферата.**

По материалам диссертации опубликована 21 научная работа, из которых 12 статей в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан и Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание учёной степени доктора медицинских наук. Также были получены 1 патент РТ на изобретение и 3 удостоверения на рационализаторские предложения.

Результаты диссертации доложены на: Anniversary International Conference. Vascular Experts -2019 «Vascular expert. Acute anevrysm surgery» (Moscow, Russia, 2019); Certificate advanced training "surgery of vascular diseases of the nervous system (Moscow, Russia, 2019); на конференции «Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений», ГОУ ТГМУ с международным участием (Душанбе, Таджикистан, 2021); 70 юбилейной научно-практической конференции с международным участием

«Современная медицина: Традиции и инновации», ГОУ ТГМУ имени Абуали Сино (Душанбе, Таджикистан, 2022); Всероссийском нейрохирургическом форуме (Москва, Россия, 2022); на Форуме «Современные технологии в лечении патологии головы и шеи. Мультидисциплинарный подход» (Москва, Россия, 2022); XX научно-практической конференции молодых учёных и студентов «Интеллектуальные технологии в медицинском образовании и науке: инновационные подходы» с международным участием, ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино (Душанбе, Таджикистан, 2025); Modern technologies in diagnostics and vascular diseases brain. (Moscow, Russia, 2019); Hereby Certifies That. Visited the Department of Neurological Surgery as an International Visiting. Scholar from Barrow Neurological Institute. (USA, Phoenix, Arizona, 2024); Spetzler Microneurosurgery Course. Microneurosurgery of the Skull Base: Fundamentals, Approaches, Anatomy & Techniques. Barrow Neurological Institute (USA, Phoenix, Arizona, 2024); Lawton-Tanikawa /West-East Vascular Neurosurgery Course. “The Last Samurai” Barrow Neurological Institute (USA, Phoenix, Arizona, 2024); 3RD Annual Sonntag Spine symposium. Barrow Neurological Institute (USA, Phoenix, Arizona, 2024); 5th Annual Congress of Lateral Skull Base Surgery Temporal Bone Course. Barrow Neurological Institute (USA, Phoenix, Arizona, 2024); обсуждены и доложены на заседании межкафедральной экспертно-проблемной комиссии ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино.

Результаты исследования внедрены в работу нейрохирургических отделений ГУ Национальный медицинский центр Республики Таджикистан «Шифобахш», Медицинского центра «Истиклол». Основные положения диссертации используются в учебном процессе на кафедре нейрохирургии и сочетанной травмы ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» и Таджикского института последипломного образования в сфере здравоохранения.

**- Наличие актов, подтверждающих применение научных результатов в производстве или возможность их применения.**

Результаты работы позволили разработать дифференцированный подход в диагностике и хирургическом лечении пациентов с нетравматическими внутричерепными кровоизлияниями, основанный на достоверных критериях. Было установлено, что результаты исследования позволят расширить возможности применения современных нейровизуализационных методов диагностики и хирургического лечения пациентов с сосудистыми заболеваниями головного мозга. Разработаны практические рекомендации обследования пациентов с нетравматическими внутричерепными кровоизлияниями, включающие современную методику лучевой диагностики – трёхмерную КТА с 3D-реконструкцией (КТ-3D-A), что позволяет своевременно уточнить локализацию и определить тактику

хирургического лечения у пациентов с разрывами интракраниальных аневризм и артериовенозной мальформацией. Выполнение открытых микрохирургических вмешательств по поводу артериальных аневризм, артериовенозной мальформации, кавернозной мальформации, гипертензивных внутримозговых гематом способствует снижению вероятности возникновения послеоперационных осложнений, что приведёт к улучшению функциональных исходов для данной категории больных, о чем и свидетельствуют результаты данного исследования. Определены оптимальные виды реконструктивных и микрохирургических операций при гипертензивных внутримозговых гематом (ГВМГ), АА, АВМ и КМ в зависимости от сроков, клинической картины, периода заболевания и степени тяжести пациента.

Были уточнены показания к различным типам микрохирургических операций в зависимости от возраста, локализации, формы и степени тяжести заболевания. Даны подробные рекомендации о методах послеоперационных ангиографических исследований у пациентов, имеющих различные сосудистые патологии, а также у пациентов, перенесших НВЧК. Установлены сроки и виды послеоперационного ангиографического контроля для оценки радикальности операции. Выявленные факторы прогноза позволяют адекватно прогнозировать течение и исход заболевания.

**- Личный вклад автора в проведённое диссертационное исследование.**

Автором самостоятельно разработана научная концепция исследования, включая формулировку цели, постановку задач и обоснование методологического подхода, соответствующего цели работы. Автор проводил сбор научной информации по клиническим наблюдениям пациентов с нетравматическими внутричерепными кровоизлияниями, лично выполнил и принимал участие в операциях. Также докторантом проведено обобщение и статистический анализ полученных результатов, опубликованы статьи, результаты внедрения апробированы в профильных отделениях. Он также принимал непосредственное активное участие в обследовании пациентов и выполнении оперативных вмешательств, а также в процессе оценки эффективности предложенных и внедрённых методов лечения пациентов. Им также проведены анализ и статистическая обработка полученных результатов, на основании которых им сформулированы основные научные положения, заключения и практические рекомендации диссертационного исследования. Докторантом разработаны патенты и рационализаторские предложения.

Диссертация Рахимзода Н.О. на тему «**Оптимизация диагностики и хирургического лечения нетравматических внутричерепных кровоизлияний**» вполне соответствует шифру специальности.

Тема диссертации соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.1.18. – Нейрохирургия:

Ранняя диагностика и лечение внутричерепных кровоизлияний является одна из важнейших проблем в современной нейрохирургии и неврологии.

Раннее оперативное вмешательство устранение дислокации головного мозга является оптимальным тактическим подходом, предотвращающим тяжелые осложнения и высокую смертность.

Таким образом, подводя итоги анализа современной научной литературы, можно прийти к заключению, что проблема хирургического лечения внутричерепных кровоизлияний все еще далека от своего завершения. В связи с этим вопрос разработки новых минимально инвазивных способов удаления внутричерепных гематом, направленных на улучшение результатов лечения больных, остается актуальным.

Диссертация Рахимзода Н.О. состоит из введения, 6 глав собственных исследований, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы.

По материалам диссертационного исследования опубликована 21 научная статья, в том числе 12 в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, общий объем которых составляет 418 печатных листов.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

**1. Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, утвержденных ВАК при Президенте РТ:**

**1. Рахимов Н.О.** Оптимизация хирургического лечения хронических субдуральных гематом [Текст] / О.Н. Рахимов, Х.Дж. Рахмонов, Р.Н. Бердиев, У.Х. Рахмонов // Здравоохранение Таджикистана. – Душанбе, 2020. – № 4. – С. 40-44. – УДК 616.8; ББК 57.33; ISSN 0514-2415.

**2. Рахимов Н.О.** Диагностика и хирургическое лечение нетравматических внутричерепных кровоизлияний (Обзор литературы) [Текст] / О.Н. Рахимов, В.А. Лукьянчиков, Дж.Б. Мавлонов, М.Б. Холматов // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – Москва, 2022. – № 10. – С. 767-778. –ISSN 2074-6822.

**3. Рахимов Н.О.** Декомпрессивная, и мини-инвазивная хирургия гипертензивных внутримозговых гематом [Текст] / О.Н. Рахимов, В.А. Лукьянчиков, Х.Дж. Рахмонов, С.Н. Шоев // Вестник неврологии,

психиатрии и нейрохирургии. – Москва, 2022. – № 11. – С. 845-858. – ISSN 2074-6822.

**4. Рахимов Н.О.** Современные подходы в диагностике и лечении сосудистых заболеваний головного мозга [Текст] / О.Н. Рахимов, Х.Дж. Рахмонов, Р.Н. М.В. Давлатов // Вестник Авиценны. – Душанбе, 2022. – № 4. – С. 541-551. – ISSN 2074-0581.

**5. Рахимов Н.О.** Современные подходы и опыт хирургического лечения нетравматических внутримозговых кровоизлияний [Текст] / О.Н. Рахимов, В.А. Х.Дж. Рахмонов, С.Н. Шоев // Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова, 2023. – Том XV. - №2. – С. 56-62. – ISSN 2071-2693.

**6. Рахимов Н.О.** Случай успешного открытого хирургического лечения гигантской аневризмы супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии [Текст] / О.Н. Рахимов, Х.Дж. Рахмонов, Р.Н. В.А. Лукьянчиков М.В. Давлатов // Вестник Авиценны. – Душанбе, 2023. – №1. – С. 140-149. – ISSN 2074-0581.

**7. Рахимов Н.О.** Неотложная нейрохирургическая помощь пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения [Текст] / О.Н. Рахимов, Х.Дж. Рахмонов, Дж.Р. Сангинов, М.В. Давлатов // Здравоохранение Таджикистана. – Душанбе, 2023. – № 4. – С. 77-81. – ISSN 0514-2415.

**8. Рахимов Н.О.** Случай успешного открытого хирургического лечения гигантской аневризмы передней нижней мозжечковой артерии [Текст] / О.Н. Рахимов, Х.Дж. Рахмонов, Дж. Сангинов, М.В. Давлатов // Вестник Авиценны. – Душанбе, 2024. – №1. – С. 133-143. – ISSN 2074-0581.

**9. Рахимов Н.О.** Эпидемиология и профилактика, этиологические аспекты, основные факторы прогноза исхода и особенности клинических признаков внутримозгового кровоизлияния [Текст] / О.Н. Рахимов, Х.Дж. Рахмонов, Дж. Сангинов, М.В. Давлатов, С.Ш. Баходуров // Вестник Авиценны. – Душанбе, 2025. – № 1. – С. 107-122. – ISSN 2074-0581.

**10. Рахимов Н.О.** Микрохирургическая резекция разорвавшихся АВМ теменно-затылочной области. Spetzler-Martin III, Lawton-Young II (клинический случай). [Текст] / О.Н. Рахимов, В.А. Х.Дж. Рахмонов, Дж.Р. Сангинов, М.В. Давлатов, М.А.Хасанов // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – Москва, 2025. – №2. – С. 190-199. – ISSN 2074-6822.

**11. Rahimov N.O.** Prospects for improving emergency organization of neurosurgical care for patients with acute cerebral circulation disorder (literature review) [Текст] / Rahimov N.O. // Medical Bulletin of the National Academy of Sciences of Tajikistan. – Душанбе, 2025. – Том XV. - №1. – С.147-151 – ISSN 2221-7355.

**12. Рахимов Н.О.** Микрохирургическое удаление кавернозной мальформации дорзальной поверхности среднего мозга из супрацерепеллярно-инфратенториального доступа: клинический случай [Текст] / О.Н. Рахимов, Х.Дж. Рахмонов, Дж. Сангинов, М.А. Хасанов // Сеченовский вестник. – Тюмень, 2025. – Том XVI. – № 3. – С. 133-143. – ISSN 2218-7332

## **II. Статьи и тезисы в других научных изданиях:**

**1. Рахимов Н.О.** Хирургическое лечение геморрагического инсульта [Текст] / Э.С. Хусейнов, О.К. Исмоилов // Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решений: материалы 69 -й конференции ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» – Душанбе: Изд-во Медуниверситета, 2021. С. 121.

**2. Рахимов Н.О.** Хирургическое лечение нетравматических внутримозговых гематом [Текст] / Б.С. Сафаров, М.Т. Хасанов // Современная медицина: традиции и инновации: материалы 70-й конференции ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» – Душанбе, 2022. – С. 376.

**3. Рахимов Н.О.** Оценить результаты успешно проведённой операции в раннем периоде у больных с геморрагическим инсультом. [Текст] / С.Н. Курбонов, Х.А. Додарбеков // XX научно-практическая конференция молодых учёных и студентов «Интеллектуальные технологии в медицинском образовании и науке: инновационные подходы»: материалы 70 - й конференции ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» – Душанбе, 2025. – С. 225.

**4. Рахимов Н.О.** Опыт применения хирургического лечения стено-окклюзирующей патологии внутренней сонной артерии. [Текст] / М.А. Хасанов // XX научно-практическая конференция молодых учёных и студентов «Интеллектуальные технологии в медицинском образовании и науке: инновационные подходы»: материалы 70-й конференции ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» – Душанбе, 2025. – С. 321.

## **Патенты на изобретение**

**1. Рахимзода Н.О.** Способ удаления внутримозговой гематомы при геморрагическом инсульте (патент №1651 на изобретение от 2025 г).

## **Рационализаторские предложения**

**1. Рахимзода Н.О.** Способ профилактики вазоспазма при аневризматических субарахноидальных кровоизлияниях: рационализаторское предложение / Н.О. Рахимов, Х.Дж. Рахмонов, Дж.Р. Сангинов. – № 62; выдано ГУ НМЦ РТ - «Шифобахш», 30.10.2024.

2. Рахимзода Н.О. Способ усовершенствования и внедрения нейровизуализации аневризм сосудов головного мозга методом КТ-АГ-3D реконструкции: рационализаторское предложение / Н.О. Рахимов, Х.Дж, Рахмонов, Дж.Р. Сангинов. – № 3587/R1075; выдано ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», 28.11.2024.

3. Рахимзода Н.О. Выбор способа диагностики и хирургического лечения с помощью селективной церебральной ангиографии в выявлении сосудистой патологии головного мозга: рационализаторское предложение / Н.О. Рахимов, Х.Дж, Рахмонов, Дж.Р. Сангинов. – № 3588/R1076; выдано ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино», 28.11.2024.

#### Постановили:

1. Диссертацию Рахимзода Нарзулло Одина на тему: «Оптимизация диагностики и хирургического лечения нетравматических внутрочерепных кровоизлияний», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18.– Нейрохирургия, считать законченной научной работой.

2. Диссертацию Рахимзода Нарзулло Одина на тему: «Оптимизация диагностики и хирургического лечения нетравматических внутрочерепных кровоизлияний», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.18. – Нейрохирургия, с учётом исправлений замечаний рекомендовать к защите в соответствующий диссертационный совет.

Заключение принято на межкафедральной проблемной комиссии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» по специальностям: 3.1.15. - Травматология и ортопедия, 3.1.18. - Нейрохирургия, 3.1.20. - Анестезиология и реаниматология, 3.1.23. – Урология, протокол №3/1 от «19» декабря 2025 года:

Присутствовали: всего – 17 человек. Результаты голосования «за» - 17чел., «против» - нет, «воздержавшиеся» - нет.

Председатель МПК  
д.м.н., профессор

Курбонов С.Х.

Учёный секретарь МПК  
к.м.н., доцент

Рахимов Н.Г.

Подписи  
/ Начальник отдела кадров

