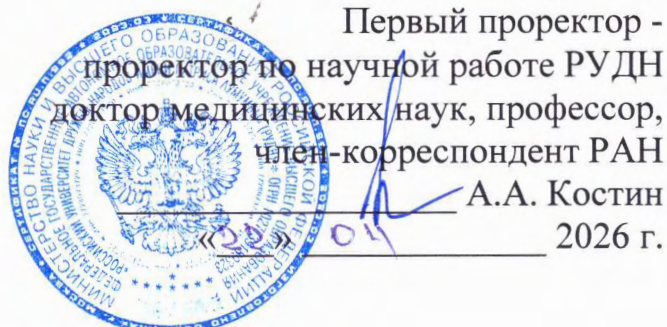


«УТВЕРЖДАЮ»



Первый проректор -
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН
А.А. Костин
2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова

Диссертация Нурмырадова Доврана Байрамбердиевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 - нейрохирургия на тему «Диагностика и стратегия хирургического лечения арахноидальных кист у детей и подростков» выполнена на кафедре нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова.

Нурмырадов Довран Байрамбердиевич (13.02.1989 г.р.) в 2014 году окончил Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави (г. Туркестан, Республика Казахстан) по специальности «Общая медицина». В 2016 году там же завершил интернатуру по хирургии.

В 2018 году окончил клиническую ординатуру по специальности «Нейрохирургия» в Первом Московском государственном медицинском университете имени И.М. Сеченова, обучение проходил на базе Федерального центра нейрохирургии г. Тюмени.

В период с 2019 по 2024 год работал врачом-нейрохирургом в отделении травматологии, ортопедии и нейрохирургии Научно-клинического центра охраны здоровья матери и ребенка Туркменистана.

С 2024 года по настоящее время обучается в аспирантуре РУДН по кафедре нервных болезней и нейрохирургии имени академика Ю.С. Мартынова Медицинского института по специальности 3.1.10 «Нейрохирургия».

Клинической базой диссертационного исследования является нейрохирургическое отделение Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы».

Научный руководитель - Чмутин Геннадий Егорович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней и нейрохирургии имени профессора Ю.С. Мартынова МИ РУДН.

Тема диссертационного исследования в окончательной редакции была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института РУДН, протокол № 4 от 19.12.2024 года.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2026 г. в РУДН.

По итогам обсуждения диссертационного исследования принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа «Диагностика и стратегия хирургического лечения арахноидальных кист у детей и подростков» по специальности 3.1.10 - Нейрохирургия является оригинальным исследованием и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, посвящённую решению актуальной задачи в области детской нейрохирургии, отличающуюся научной новизной, теоретической и практической значимостью. Научные положения, выдвинутые соискателем в диссертации, сформулированы убедительно и обосновано, документированы таблицами, рисунками и графиками. Представленные материалы отличаются четкой структурой, обоснованностью выводов и соответствием современным требованиям медицинской науки.

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность темы обусловлена высокой распространенностью арахноидальных кист в педиатрической популяции (1,1-2,6% по данным МРТ-скрининга) и отсутствием единого стандарта хирургического лечения. Хроническое компрессионное воздействие на развивающийся мозг способно приводить к внутричерепной гипертензии, эпилептическим приступам, фокальному неврологическому дефициту и устойчивым нарушениям когнитивного развития. Выбор между тремя основными методами лечения — эндоскопической фенестрацией, микрохирургической фенестрацией и шунтирующими операциями с учетом возрастной специфики педиатрического контингента по-прежнему остается предметом активных дискуссий.

Особую актуальность представляет проблема лечения детей первых двух лет жизни, у которых незрелость механизмов резорбции ликвора, малый объем полости черепа и интенсивный рост головного мозга формируют принципиально иной патофизиологический контекст. Диссертационное исследование направлено на восполнение существенного пробела в отечественной нейрохирургии разработку персонализированных алгоритмов выбора хирургической тактики, основанных на комплексной оценке клинико-радиологических параметров и возраст-специфических характеристик эффективности трех методов лечения.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором лично проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования (231 источник), разработан дизайн

исследования, проведено клиническое обследование и динамическое наблюдение пациентов. Автор принимал непосредственное участие в хирургическом лечении пациентов, оперированных с октября 2024 г., в качестве первого ассистента. Им лично проведен ретроспективный и проспективный анализ 66 клинических случаев арахноидальных кист у детей и подростков в период с 2019 по 2025 год на базе нейрохирургического отделения Морозовской ДГКБ. Автор участвовал в предоперационной диагностике (МРТ, КТ головного мозга, оценка нейровизуализационных критериев), осуществлял послеоперационное наблюдение пациентов с применением шкал GOS и mRS.

Автором самостоятельно проведена статистическая обработка данных с использованием программы GraphPad Prism Version 10.3.0, включая построение кривых выживаемости методом Каплана-Мейера и корреляционный анализ. Ведение базы данных обследованных пациентов осуществлялось лично Нурмырадовым Довраном в соответствии с фактическими данными. Личный вклад автора включает также подготовку всех научных публикаций и оформление диссертационного исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность научных положений обеспечена достаточным объемом клинического материала ($n=66$), всесторонним обследованием пациентов с применением современных инструментальных и лабораторных методов. Применением современных методов нейровизуализации (МРТ, КТ), использованием валидизированных шкал клинической оценки (GOS, mRS) и корректным применением методов вариационной статистики. Сравнительный анализ трех хирургических методов — эндоскопического ($n=43$, 65,2%), микрохирургического ($n=11$, 16,7%) и шунтирующего ($n=12$, 18,2%) — проведен с применением метода Каплана-Мейера с лог-ранговым тестом ($\chi^2=7,62$; $p=0,021$). Поставленные задачи исследования полностью соответствуют его цели; сформулированные выводы и практические рекомендации опираются на конкретные фактические данные.

Экспертная оценка подтвердила достоверность первичных материалов. Достоверность и подлинность первичных материалов диссертации не вызывает сомнений. Полнота и качество представленных материалов соответствуют теме и содержанию диссертационной работы, текст диссертации написан лично Нурмырадовым Довраном Байрамбердиевичем.

Научная новизна результатов проведенного исследования

- Впервые систематизированы клинико-радиологические характеристики и паттерны клинических проявлений симптоматических арахноидальных кист у детей ($n=66$) с выделением возраст-специфических особенностей диагностики для четырех возрастных групп (до 2 лет, 2–6 лет, 7–12 лет, 13–18 лет). Установлены корреляции между возрастом пациента, локализацией кисты и характером клинической симптоматики, определены объективные критерии показаний к хирургическому лечению (масс-эффект,

компрессия структур мозга, прогрессирующая симптоматика), позволяющие обоснованно разграничивать тактику ведения пациентов.

- Впервые разработан персонализированный алгоритм выбора метода хирургического лечения осложненной формы арахноидальных кист у детей, основанный на комплексной оценке клинико-радиологических параметров (возраст, локализация, размеры кисты, характер клинических проявлений, наличие гидроцефалии) и возраст-специфических особенностей эффективности каждого из трех основных методов.

Практическая значимость проведенных исследований

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертации Нурмырадова Доврана «Диагностика и стратегия хирургического лечения арахноидальных кист у детей и подростков» внедрены в клиническую практику нейрохирургического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», где применяются разработанный персонализированный алгоритм выбора метода хирургического лечения арахноидальных кист и двухэтапная тактика ведения пациентов с разорвавшимися кистами, а также протокол долгосрочного послеоперационного мониторинга с дифференцированными режимами наблюдения в зависимости от возраста пациента и метода хирургического вмешательства.

Материалы исследования используются в учебном процессе кафедры нервных болезней и нейрохирургии имени академика Ю.С. Мартынова Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» при подготовке клинических ординаторов и аспирантов по специальности 3.1.10 «Нейрохирургия». Полученные данные о возраст-специфических особенностях эффективности хирургических методов и прогностических факторах долгосрочных результатов включены в лекционные материалы и методические пособия, применяемые в образовательной программе кафедры.

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в том, что сформулированные идеи подтверждают актуальность, значимость и перспективность выбранного направления исследования и полученных результатов и выводов. Опубликованные соискателем работы достаточно полно отражают содержащиеся в диссертации научные результаты.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация соответствует шифру научной специальности 3.1.10 - Нейрохирургия по следующим направлениям:

1. Исследования по изучению этиологии, патогенеза, распространенности нейрохирургической патологии (травмы головного и спинного мозга, периферических нервов; опухоли центральной и периферической нервной системы; нейрохирургическая патология сосудов головного и спинного мозга, брахиоцефальных артерий; воспалительные

процессы, гидроцефалия, пороки развития головного и спинного мозга, эпилепсия, болевые синдромы, паркинсонизм, дисконезии).

2. Разработка и усовершенствование методов диагностики, профилактики нейрохирургических заболеваний и повреждений головного и спинного мозга и периферической нервной системы, последствий и осложнений нейротравм, а также методов хирургической реабилитации, требующих хирургического вмешательства.

3. Теоретическая, экспериментальная и клиническая разработка методов и технологий лечения нейрохирургических заболеваний и травм, внедрение их в клиническую практику.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 5 научных работ в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий: 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из них 1 статья в журнале, индексируемом в международных базах данных Scopus/Web of Science.

Оригинальная научная статья в журнале, индексируемом в международной базе Scopus/Web of Science:

1. Chmutin, G.E. Management of a congenital arachnoid cyst in a newborn with obstructive hydrocephalus: A multistage surgical approach and neurodevelopmental outcome / G.E. Chmutin, M.Zh. Chigibaev, E.G. Chmutin, **D.B. Nurmyradov**, Z.U. Zokhidov, B.M. Alawna, N. Montemurro, G. Musa // *Surgical Neurology International*. – 2025. – Vol. 16, № 538. – P. 1–5. DOI: 10.25259/SNI_915_2025

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России:

1. Чмутин, Г.Е. Случай успешной фенестрации арахноидальной кисты с синдромом Эдвардса / Г.Е. Чмутин, М.Ж. Чигибаев, К.Г. Чмутин, **Д.Б. Нурмырадов**, Р.Р. Рустамов, М.И. Мамметкулыева, Б.А. Исобоев // *Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии*. – 2025. – № 3. – С. 378–386. DOI: 10.33920/med-01-2503-11

2. Чмутин, Г.Е. Тактика лечения разорванных арахноидальных кист латеральной щели / Г.Е. Чмутин, А.В. Левов, Е.Г. Чмутин, **Д.Б. Нурмырадов**, К.Г. Чмутин, Дж. Муса, З.У. Зокидов, Б.А. Исобоев // *Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии*. – 2026. – № 3. – С. 54–61. DOI: 10.33920/med-01-2601-04

3. Чмутин, Г.Е. Арахноидальные кисты у детей и подростков: эпидемиология, клинические проявления и современные подходы к лечению / Г.Е. Чмутин, **Д.Б. Нурмырадов**, А.В. Левов, Е.Г. Чмутин, К.Г. Чмутин, М.Б. Бердиева, Ш.Р. Шухратджонович // *Российский нейрохирургический журнал имени профессора А. Л. Поленова*. – 2025. – № 17. – С. 107–113. DOI: 10.56618/2071-2693_2025_17_4_107

