

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГОУ «ТГМУ
имени Абуали ибни Сино»,
д.м.н., профессор
Мухиддин Н.Д.
от «  **2026 г.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан

Диссертация Кариевой Мадины Зарифовны на тему: «Лечение врождённого вывиха бедра с применением динамических отводящих шин у детей до одного года» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Травматология и ортопедия выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино.

В период подготовки (2016 - 2019 гг.) диссертации Кариева Мадина Зарифовна являлась очным аспирантом кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино.

Кариева М.З. в 2002 году поступила в ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино на специальность «Лечебное дело», окончив его в 2008 году.

После окончания вышеназванного университета, с целью продолжения учёбы поступила в клиническую ординатуру на специальность «Травматология и ортопедия» в ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино, окончив её в 2016 году по данной специальности.

Согласно приказу ректора №117 §2 от 17 октября 2016 года была зачислена очным аспирантом кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино.

Тема диссертации «Лечение врождённого вывиха бедра с применением динамических отводящих шин у детей до одного года» и научный руководитель - д.м.н., профессор Раззоков А.А. утверждены на заседании Учёного совета медицинского факультета ГОУ ТГМУ Абуали ибни Сино 29 декабря 2017 г., протокол № 2.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино №742 от 24 октября 2024 года.

Диссертация Кариевой Мадины Зарифовны «Лечение врождённого вывиха бедра с применением динамических отводящих шин у детей до одного года» обсуждена на заседании 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 от 30 декабря 2025 года, протокол №6/1. Со стороны рецензентов была дана положительная оценка и после исправления недостатков была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации.

По итогам обсуждения диссертации на тему «Лечение врождённого вывиха бедра с применением динамических отводящих шин у детей до одного года» принято следующее **заключение:** *Соответствие специальности и названия темы паспорту специальности и содержанию диссертации.* Исследование соответствует паспорту, учреждённому ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.1.15. Травматология и ортопедия, и следующим пунктам раздела III: 1) изучение этиологии, патогенеза и распространённости заболеваний опорно-двигательной системы; 2) разработка и усовершенствование методов диагностики, профилактики заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы; 4) клиническая разработка методов лечения заболеваний, повреждений опорно-двигательной системы и внедрение их в клиническую практику.

Работа основана на анализе результатов лечения 206 детей с врождёнными вывихами бедра (ВВБ) в возрасте до одного года, пролеченных отводящими шинами. В анализируемом клиническом материале девочек было 164, мальчиков - 42. Односторонний вывих отмечен у 151 больного, в том числе левосторонний – у 125 и правосторонний вывих – у 26 пациентов. У 55 детей был выявлен двусторонний вывих. Суммарное количество вывихов составило 261 сустав.

В зависимости от тактики лечения, больные распределились на *контрольную группу* (пролеченные общепринятыми отводящими шинами) и *основную* (пролеченные разработанными нами динамическими шинами) группы. В основную группу включены 105 больных, а в контрольную – 101 больной. При обследовании детей использовали результаты клинического обследования, УЗИ, рентгенологического исследования, а также результаты применения 4 предложенных нами объективных усовершенствованных балльных методик оценки отдалённых результатов лечения.

В обеих группах лечение отводящими шинами проводилось на фоне комплексного лечения, которое было направлено на максимальное

расслабление приводящих мышц, профилактику контрактуры тазобедренных суставов, улучшение кровообращения в элементах тазобедренного сустава и стимуляцию оссификации головки бедренной кости. Результаты применения традиционно используемых шин в контрольной группе выявили недостатки, связанные с жёсткой фиксацией конечностей. Последняя, в свою очередь, является ведущей причиной нарушения кровообращения с развитием асептического некроза головки бедра и контрактуры тазобедренного сустава. Учитывая вышеизложенное, аспирантом Кариевой М.З. для лечения ВВБ предложены две динамические шины, на которые получены патенты на изобретение.

Первая шина, условно именуется динамической шиной (ДШ) для лечения ВВБ (патент Республики Таджикистан «Устройство для лечения врождённого вывиха бедра» за № TJ 984 от 18 февраля 2019 года, авторы: Кариева М.З., Раззоков А.А.). Конструктивные особенности ДШ дают возможность достичь максимальной подвижности в тазобедренном суставе без ущерба нарушения режима отведения и сохранения функционирования конструкции в реальном режиме лечения в различные возрастные периоды. К преимуществам предложенного устройства также следует отнести регулируемое и дозированное вправление вывиха бедра. В отличие от вышеназванных и описанных в литературе отводящих шин, разработанные автором шины отнесены к динамическим шинам по причине сохранения активных и пассивных движений именно в тазобедренных суставах в процессе лечения в режиме отведения.

Вторая разработанная автором шина (патент Республики Таджикистан «Устройство для лечения врождённого вывиха бедра» за № 1194 от 27 апреля 2021 года, авторы: Кариева М.З., Раззоков А.А.) именуется как динамическая шина с дистрактором (ДШД) и применяется при лечении ВВБ у детей с развитием асептического некроза или при наличии угрозы такого осложнения. Она отличается тем, что бедренные манжеты соединены между собой раздвижной распоркой, выполняющей функции дистрактора. Длина раздвижной распорки регулируется с помощью крепежного винта, закреплённого в нижней утолщённой части трубчатого корпуса.

Предложенное устройство обеспечивает профилактику и лечение асептического некроза посредством дозированной дистракции бедренных сегментов раздвижной распоркой. Результаты проведённого исследования имеют также организационное и методическое значение. Организационное значение заключается в том, что впервые в Таджикистане проведено комплексное обобщающее исследование по этой проблеме у детей первого

года жизни, и по его результатам выявлена структура ВВБ в анализируемом возрастном периоде.

Всё вышеуказанное свидетельствует о том, что тема диссертации и выбранная специальность соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.1.15. Травматология и ортопедия.

Связь темы диссертации с приоритетными направлениями развития науки, техники и технологии в республике. Настоящая диссертационная работа выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино и в детском травматолого-ортопедическом отделении детской ортопедии ГУ НМЦ РТ «Шифобахш» в рамках реализации Национальной программы «Перспективы профилактики и контроля неинфекционных заболеваний и травматизма в Республике Таджикистан на 2013-2023 годы», утверждённой Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 2 ноября 2012 года, № 676, а также «Программа инновационного развития Республики Таджикистан в период 2011-2020 годы».

В основе задач в ходе реализации диссертационной работы стала разработка принципов ранней диагностики и лечения врождённого вывиха бедра, которая относится к самой распространённой патологии в ортопедии и является одной из основных причин инвалидности у детей и взрослых в Таджикистане.

При врождённом вывихе бедра совершенствование диагностики и хирургической помощи способствует реализации задач Национальной стратегии по профилактике и контролю неинфекционных заболеваний до 2025 года, предусматривающей повышение доступности и качества специализированной медицинской помощи, а также снижение инвалидности. 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 травматологии и ортопедии.

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

По материалам диссертации опубликованы 22 научные работы, из которых 6 статей - в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Также были получены 2 патента РТ на изобретение.

Результаты диссертации доложены на: конференции «Лучшего изобретателя Таджикистана» (2017-2018); годовых конференциях ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием (2018, 2019, 2020); V International Conference of European Academy of Science (Bonn, Germany, 2019); XII международном форуме Корейской Ассоциации женщин изобретателей (Южная Корея, Сеул, 2019, серебряная медаль); конференциях молодых учёных ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием (2019, 2020, 2024); XV Korean International Women's Invention Exposition (South Korea, Seoul, 2022, Gold Prize – удостоена золотой медали, высшей награды KIWIE); конференции, посвящённой Международному дню женщин и девушек в науке (Душанбе, 2023); XXVI Московском международном форуме Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед 2023» (Россия, Москва, 2023, серебряная медаль); Первом конгрессе нейрохирургов Республики Таджикистан с международным участием (2023); II Съезде травматологов-ортопедов Таджикистана «Инновация в травматологии-ортопедии» (Душанбе, 2023); X Anniversary Edition of the International Invention Innovation Competition in Canada ICAN 2025 (Canada, Toronto, 2025, удостоена высшей награды - (Gold Medal) золотой медали). Автор удостоена Почётной грамоты Национальной Академии наук Таджикистана (Душанбе, 2023); Премии «Best Women Inventor Award», организованной Торонтовским международным обществом инноваций и передовых навыков (TISIAS); Специальной награды в знак признания выдающегося изобретения 10-го Международного конкурса изобретений и инноваций в Канаде «iCAN 2025», который состоялся 30 августа 2025 года в городе Торонто (Канада). 16- International Invention Fair in the Middle East IIFME (Kuwait, Al-Kuwait 2026, удостоена бронзовой медали в знак признания выдающегося достижения в области изобретательства).

В связи с вышеуказанным можно утверждать, что представленные в опубликованных автором научных статьях и тезисах цифровые данные и научные положения полностью отражают содержание диссертации и её автореферата.

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

Кариевой М.З. получены 2 патента на следующие устройства с аналогичным названием: «Устройство для лечения врождённого вывиха бедра», «Устройство для лечения врождённого вывиха бедра». Указанные способы широко применяются при лечении врождённого вывиха бедра. Все акты внедрения подписаны экспертами - членами комиссии и утверждены

директорами ГУ Национальный медицинский центр Республики Таджикистан «Шифобахш» и ГУ медицинский комплекс «Истиклол».

Основные положения диссертации используются в учебном процессе на кафедрах травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино и ГОУ Института последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан.

В настоящее время по поручению Министерства здравоохранения и социальной защиты Республики Таджикистан протезно-ортопедическим заводом завершены работы по технико-экономическому обоснованию разработанных шин и ведутся подготовительные работы по их промышленному выпуску.

Личный вклад автора в проведённое диссертационное исследование. Автором проведён критический анализ современной литературы по теме диссертации, определены цели и задачи научного исследования, написаны все разделы диссертации, совместно с научным руководителем разработан план комплексного исследования пациентов. Диссертант лично собрала клинический материал и провела его комплексный анализ. Она руководила процессом разработки предложенных устройств, их внедрением в практику обследования пациентов и их практической реализацией, а также процессом оценки эффективности предложенных и внедрённых методов лечения пациентов. Ею также проведены анализ и статистическая обработка полученных результатов, на основании которых сформулированы основные научные положения, заключения и практические рекомендации диссертационного исследования. Аспирантом также разработаны патенты.

Диссертация Кариевой М.З. на тему **«Лечение врождённого вывиха бедра с применением динамических отводящих шин у детей до одного года»** вполне соответствует шифру специальности.

Тема диссертации соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 3.1.15. Травматология и ортопедия и следующим пунктам раздела III: 1) изучение этиологии, патогенеза и распространённости заболеваний опорно-двигательной системы; 2) разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы; 4) клиническая разработка методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы и внедрение их в клиническую практику.

Диссертация Кариевой М.З. состоит из введения, 6 глав собственных исследований, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы.

По материалам диссертационного исследования опубликованы 22 научные статьи, в том числе 6 - в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, 2 патента РТ на изобретение, общий объём которых составляет 181 печатных листов.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

I. Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, утверждённых ВАК при Президенте РТ:

1. Кариева М.З. Наш опыт консервативного лечения врождённого вывиха бедра у детей раннего возраста [Текст] / С.М. Мирзоева, М.З. Кариева, М.Т. Набиев // Здоровоохранение Таджикистана. - 2018. - №4. - С. 169-171.

2. Karieva M.Z. Diagnostics and conservative treatment of congenital dislocation of the hip at children till 1 year / M.Z. Karieva // Proceedings of the Fifth International Conference of European Academy of Science. - 2019. - February 20-28, Bonn, Germany. - P. 31-33.

3. Кариева М.З. Ташхис ва муолиҷаи ғайри ҷарроҳии баромадагии модарзодии рон дар кӯдакони синни барвақтӣ [матн] / М.З. Кариева, С.М. Мирзоева, А.А. Раззоков // Авҷи Зухал. - 2019. №1. - С. 12-16.

4. Кариева М.З. Сравнительный анализ результатов лечения врождённого вывиха бедра отводящими шинами у детей до одного года [Текст] / М.З. Кариева // Симурғ. - 2023. - 20 (4). - С. 36-44.

5. Кариева М.З. Лечение врождённого вывиха бедра динамическими шинами у детей до одного года [Текст] / А.А. Раззоков, М.З. Кариева // «Вестник Авиценны». - 2024. - Т. 26, №1. - С. 42-56.

6. Кариева М.З. Муолиҷаи баромадагии модарзодии рон ба воситаи шинаҳои динамики дар кӯдакони то яксола [матн] / М.З. Кариева // Авҷи Зухал. - 2025. №4. - С. 38-45.

II. Статьи и тезисы в других научных изданиях:

7. Karieva M.Z. Device for the treatment of congenital hip dislocation / M. Z. Karieva // В материалах Korea International Women's Invention Exposition. 2019. 6.20- 6.23.- D-41-43. - P. 262.

8. Karieva M.Z. Device for congenital hip dislocation treatment / M.Z. Karieva // Korea International Women's Invention Exposition, 2022. August 25 (Thu) - 27 (Sat), Korea. Seoul. 2022.

9. Кариева М.З. Профилактика асептического некроза головки бедренной кости при консервативном лечении врождённого вывиха бедра у детей раннего возраста [Текст] / М.З. Кариева, Ф.К. Ортыков, С.М. Нуридинов // Медицинская наука: новые возможности. Материалы XIII научно-практической конференции молодых учёных и студентов с международным участием, посвящённой «Году развития туризма и народных ремёсел». Душанбе, 2018. - С. 185.

10. Кариева М.З. Диагностика и консервативное лечение врождённого вывиха бедра у детей до 1 года [Текст] / М.З. Кариева, С.М. Мирзоева, А.А. Раззоков // Материалы 66-ой годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, в рамках которой проходят Симпозиум детских хирургов «Хирургия пороков развития у детей» и Веб-симпозиум по нормальной физиологии, посвящённые «Году развития туризма и народных ремёсел». - Душанбе, 2018. - С. 106-107.

11. Кариева М.З. Устройство для лечения врождённого вывиха бедра [Текст] / М.З. Кариева, А.А. Раззоков // Первый конгресс нейрохирургов Республики Таджикистан с международным участием «Инновационные технологии в нейрохирургии». - Душанбе, 18-20 мая 2023. - С. 62-63.

12. Кариева М.З. Устройство для лечения врождённого вывиха бедра с профилактикой и лечением асептического некроза головки бедра [Текст] / М.З. Кариева, А.А. Раззоков // Первый конгресс нейрохирургов Республики Таджикистан с международным участием «Инновационные технологии в нейрохирургии». - Душанбе, 18-20 мая 2023. - С. 63-64.

13. Кариева М.З. Зависимость структуры и результатов лечения врождённого вывиха бедра от тактики ранней её диагностики [Текст] / М.З. Кариева, А.А. Раззоков // 71 научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в медицине: от науки к практике». - Душанбе, 1 декабря 2023. - С. 123-124.

14. Кариева М.З. Особенности диагностики врождённого вывиха бедра у детей до одного года [Текст] / М.З. Кариева, А.А. Раззоков // 71 научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в медицине: от науки к практике». - Душанбе, 1 декабря 2023. - С. 124-126.

15. Кариева М.З. Оптимизация показаний для лечения отводящими шинами у детей с врождёнными вывихами бёдер в первом году жизни [Текст] / М.З. Кариева, А.А. Раззоков // 71 научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в медицине: от науки к практике». - Душанбе, 1 декабря 2023. - С. 126-128.

16. Кариева М.З. Лечение врождённого вывиха бедра динамическими шинами [Текст] / М.З. Кариева // Научно-практическая конференция

молодых учёных и студентов с международным участием «Молодёжь и медицинские инновации: создание будущего сегодня». - Душанбе, 3 мая 2024. - С. 85.

17. Кариева М.З. Оптимизация ультразвукового исследования в ранней диагностике у детей с нарушением формирования тазобедренного сустава [Текст] / М.З. Кариева, Б.Т. Мираков // XI Всероссийский Приоровский форум, посвящённый 100-летию профессора Константина Митрофановича Сиваша. - Москва, 13-14 декабря 2024. – С. 108-109.

18. Кариева М.З. Комплексный подход в диагностике врождённого вывиха бедра у недоношенных детей в раннем возрасте [Текст] / М.З. Кариева, Б.Н. Хасанов, Б.Т. Мираков // Актуальные вопросы медицины и высшего медицинского образования. Материалы республиканской научно-практической конференции ГОУ Хатлонский государственный медицинский университет (V-годовая), посвящённой 30-летию Конституции Республики Таджикистан. 29 ноября 2024. - Дангара. - С. 56-57.

19. Кариева М.З. Особенности клинической картины дисплазии тазобедренных суставов в период новорождённости [Текст] / М.З. Кариева, Б.Т. Мираков, Б.Н. Хасанов // Актуальные вопросы медицины и высшего медицинского образования. Материалы республиканской научно-практической конференции ГОУ Хатлонский государственный медицинский университет (V-годовая), посвящённой 30-летию Конституции Республики Таджикистан. 29 ноября 2024, - Дангара. - С. 55.

20. Кариева М.З. Аvascularный некроз головки бедренной кости [Текст] / М.З. Кариева, Б.Н. Хасанов, Б.Т. Мираков // Актуальные вопросы медицины и высшего медицинского образования. Материалы республиканской научно-практической конференции ГОУ Хатлонский государственный медицинский университет (V-годовая), посвящённой 30-летию Конституции Республики Таджикистан. 29 ноября 2024, - Дангара. - С. 55-56.

21. Karieva M.Z. Device for congenital hip dislocation treatment / International Invention Innovation Competition in Canada ICAN-Toronto, Canada // TJ-1, № 54. - P. 130.

III. Патенты на изобретения:

1. Кариева М.З. Динамическая шина (патент Республики Таджикистан «Устройство для лечения врождённого вывиха бедра» за № TJ 984 от 18 февраля 2019 года, авторы: Кариева М.З., Раззоков А.А.).

2. Кариева М.З. Динамическая шина с дистрактором (патент Республики Таджикистан «Устройство для лечения врождённого вывиха бедра» за № TJ 1194 от 27 апреля 2021 года, авторы: Кариева М.З., Раззоков А.А., Назиров Ф.А.).

Постановили:

1. Диссертацию Кариевой Мадины Зарифовны на тему «Лечение врождённого вывиха бедра с применением динамических отводящих шин у детей до одного года» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Травматология и ортопедия считать законченной научной работой.

2. Диссертацию Кариевой Мадины Зарифовны на тему «Лечение врождённого вывиха бедра с применением динамических отводящих шин у детей до одного года» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Травматология и ортопедия с учётом исправления 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 30 декабря 2025 года:

Присутствовали: всего - 18 человек. Результаты голосования: «за» - 18 человек, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Председатель заседания:

д.м.н., профессор

Курбонов С.Х.

Секретарь заседания:

к.м.н., доцент

Рахимов Н.Г.

Подписи

Начальник Управления развития кадров

ГОУ ТГМУ имени Абуали ибни Сино,

к.м.н.

подтверждаю

Сафаров Б.И.

30.12.2025г.