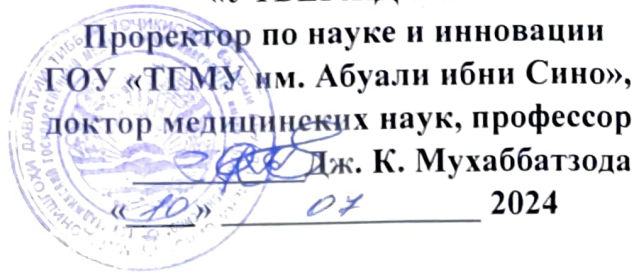


**«УТВЕРЖДАЮ»**



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет  
им. Абуали ибни Сино»**

Диссертация «Сосудисто-тканевые преобразования и ультразвуковая характеристика вариабельности желчного пузыря в норме и при хроническом калькулёзном холецистите» по специальности 14.03.01 – Анатомия человека, выполнена на кафедре анатомии человека и латинской медицинской терминологии им. Я.А. Рахимова и в научно-исследовательском институте фундаментальной медицины ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации (2022-2024) Ишмирзоев Рахмонкул Эгамбердиевич являлся соискателем кафедры анатомии человека и латинской медицинской терминологии им. Я.А. Рахимова ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино», работает ассистентом кафедры анатомии человека и латинской медицинской терминологии им. Я.А. Рахимова ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

В 2020 году окончил ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано 2024 году ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (№731 от 14.06.2024).

Тема кандидатской диссертации и научный руководитель утверждены на заседании Учёного совета педиатрического факультета ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (протокол №10 от 18.05.2023 г.)

**Научный руководитель:** Курбанов Саид, доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии человека и латинской медицинской терминологии им. Я.А. Рахимова ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность темы исследования.**

Заболевания органов ЖКТ, включая желчнокаменную болезнь, широко распространены [Пучков К.В. и др., 2017; Бебуришвили А.Г. и др.]. В Республике Таджикистан наблюдается рост числа больных хроническим калькулезным холециститом (ХКХ), составляя от 10% до 18% от общего числа заболеваний желчного пузыря (ЖП) [Мансуров Х.Х., 1999; Курбонов Д.М. с соавт., 2015 и др.]. Среди пациентов старше 45 лет хронический калькулезный холецистит встречается у каждого третьего, особенно у женщин [Трухан Д.И. с соавт., 2014; Покровский Е.Ж. и др.]. Высокий риск осложнений ХКХ, таких как холедохолитиаз, обтурационный холецистит, перфорация органа и рак ЖП, подчеркивает важность его изучения [Мелконян Т.Т., 2015; Володоченко Н.П. и др.].

Исследование индивидуальных особенностей телосложения у здоровых и больных позволяет выявить дополнительные факторы, влияющие на патогенез ХКХ. С учетом тенденции к росту ожирения как в развитых странах, так и в Таджикистане, особенно среди лиц старше 45 лет [Oquoma V.M. et al., 2021; Абдуллозода С.М., 2022 и др.], актуальным становится изучение структурных перестроек ЖП при ХКХ с учетом индивидуальных особенностей организма. Разработка морфологических критериев для оценки структурных перестроек ЖП по данным УЗИ у пациентов с ХКХ, особенно во втором периоде зрелого возраста, имеет важное значение для прогноза оперативного вмешательства.

**Личный вклад автора в проведении исследования.** Автор принимал личное участие в сборе исходных данных для проведения научного исследования, самостоятельно провёл сбор, обработку и анализ доступной литературы. Автором самостоятельно написаны все разделы диссертации,

сформулированы её основные положения и выводы, проведён статистический анализ полученных данных. Теоретические, методологические и практические результаты исследования докладывались на международных, республиканских, региональных, межвузовских, вузовских научно–практических конференциях, проводившихся как в Республике Таджикистан, так и за её пределами в 2022-2024 гг. В исследованиях, выполненных в соавторстве, реализованы научные идеи диссертанта.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных соискателем.** Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертаций подтверждается достаточным объемом материалов исследований, позволяющим получить статистически достоверные результаты, ежегодными докладами на конференциях и публикациями. Выводы и практические рекомендации обоснованы на научном анализе результатов проведенных исследований

Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации чётко отражают поставленные задачи, обоснованы и вытекают из результатов проведенных исследований. Практические рекомендации изложены конкретно и внедрены в учебный процесс ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

**Степень научной новизны полученных результатов, представленных автором.** Впервые в Республике Таджикистан в количественном и адекватном качественном плане проведён комплексный анализ морфологических, морфометрических и гистотопографических структурных элементов сосудисто-тканевых образований желчного пузыря у человека в норме. Полученные нормативные данные, анатомические параметры желчного пузыря вскрывают органоспецифические особенности структурной организации микрососудов в её основных отделах, особенности тесно связанных с серозными, внутримышечными и внутрислизистыми артериальными и венозными сплетениями. Каждое из них имеет своеобразную ангиоархитектонику,

наиболее развитым является внутрислизистое сплетение, это может способствовать объективному обоснованию ангиогенной гипотезы избирательной реактивности данного отдела в условиях патологии.

Впервые в работе проведено комплексное исследование особенностей структурной организации желчного пузыря и его микроциркуляторного русла при хроническом калькулёзном холецистите. Показаны неминуемые морфологические и морфометрические перестройки во всех слоях стенки органа, характеризующиеся адаптационно-приспособительными, экссудативно-пролиферативными и склеротическими процессами. Эти явления происходят более интенсивно в слизистой оболочке в связи со специфическими особенностями строения.

Впервые проведён половой сравнительный анализ, выявивший взаимосвязи между вариабельностью анатомии желчного пузыря и ультразвуковым исследованием параметров органа, и антропометрическими показателями при хроническом калькулёзном холецистите. Это даёт возможность выделения группы риска возникновения данной патологии по конституциональному признаку.

Установлен один из факторов риска развития хронического калькулёзного холецистита у женщин во втором периоде зрелого возраста – ожирение, которое констатировано у 28,5% пациенток, что достоверно выше, чем у мужчин этого возраста 25,5%, а в контрольной группе это соотношение составляет 25,5% и 20%.

**Практическая значимость** заключается в том, что теоретические, методологические положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, могут быть использованы в учебном процессе медицинских ВУЗов. Определены факторы риска морфологической предрасположенности к формированию хронического калькулёзного холецистита, связанные с конституциональными особенностями пациента. Целесообразно использование установленных антропометрических, морфометрических показателей сосудисто-тканевых преобразований, сонографии желчного пузыря при

хроническом калькулёзном холецистите в клинике, диагностике и интерпретации результатов исследования в качестве дополнительных дифференциальных признаков патологии. Разработаны методические рекомендации для определения органомерических показателей вариабельности желчного пузыря по данным УЗИ, определяющие прогноз оперативного вмешательства при хроническом калькулёзном холецистите, в зависимости от соматотипа.

**Апробация работы.** Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях молодых учёных и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (2022, 2023 и 2024), региональной конференции «Актуальные проблемы онкологии с международным участием» (Душанбе, 2023), годовых научно-практических конференциях ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием (2022, 2023); научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины» (Санкт-Петербург, 2023); 4-ой годичной научно-практической конференции «Современные вызовы и стратегия развития медицинской науки и здравоохранения» ГОУ ХГМУ (Дангара, 2023); на заседании межкафедральной проблемной комиссии по теоретическим медицинским дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» 05.07. 2024г, протокол №8.

Основные положения работы внедрены в учебный процесс кафедры онкологии и лучевой диагностики, патологической анатомии, анатомии человека и латинской медицинской терминологии им. Я.А. Рахимова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

**Полнота изложения материала в публикациях.** По материалам диссертационной работы опубликовано 18 научных работ в материалах различных международных конференций, симпозиумов и съездов, в том числе 4 научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах,

рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Материалы диссертации полностью отражены в опубликованных соискателем работах.

### **Публикации по теме диссертации**

#### **Статьи в рецензируемых журналах**

[1-А] Ишмирзоев, Р.Э. Анатомияи морфофункционалии талхадон хангоми бемориҳои санги талха [Текст] / Р.Э. Ишмирзоев // Авҷи Зухал .- 2022. - №4. - С.157-167.

[2-А] Ишмирзоев, Р.Э. Патоморфологические изменения в структуре стенки желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите [Текст] / Р.Э. Ишмирзоев // Симург. - 2023. – 17 (1). - С.128-133.

[3-А] Ишмирзоев, Р.Э. Ультразвуковая морфометрическая характеристика параметров желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите у людей различных соматических типов [Текст] / С. Курбонов, Р.Э. Ишмирзоев / Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. - 2023. - Т. - X111, №3 (47). - С. 42-48.

[4-А] Ишмирзоев, Р.Э. Преобразования тканевых структур желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите [Текст] / С. Курбонов, Р.Э. Ишмирзоев, И.А. Давлятов / Здравooхранение Таджикистана. - 2023. - № 4 (359). - С.46 -53.

#### **Статьи и тезисы в сборниках конференций**

[5-А] Ишмирзоев, Р.Э. Органометрическая вариабельность желчного пузыря по данным ультразвукового исследования у людей с различными соматическими типами [Текст] / С.Курбонов, Р.Э. Ишмирзоев, И.А. Давлятов // Современная медицина: традиции и инновации. 70 юбилейная научно-практическая конференция с международным участием. - Душанбе, 2022. - Т. - 3. - С. 238.

[6-А] Ишмирзоев, Р.Э. Морфология гемомикроциркуляторного русла серозной оболочки желчного пузыря, его локальные особенности [Текст] / С. Курбонов, Р.Э. Ишмирзоев // Актуальные вопросы современной науки: сборник трудов научно-исследовательских работ по материалам Всероссийского конкурса

«Вестник науки». - Уфа, 2022. - Ч. 4. - С.19-26.

[7-А] Ишмирзоев, Р.Э. Сравнительные соматотипологические особенности анатомии желчного пузыря [Текст] / Р.Э. Ишмирзоев, С. Курбонов, И.А. Давлятов // Проблемы инфекционных патологий: международный симпозиум. - Душанбе, 2022. - С.126-127.

[8-А] Ишмирзоев, Р.Э. Морфофункциональное состояние порядковых артериальных сосудов желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите [Текст] / Р.Э. Ишмирзоев, Ф.Р. Кодирова // Наука и инновации в медицине: XVIII научно-практическая конференция молодых учёных и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». - Душанбе, 2023. - Т. 2. - С.124.

[9-А] Ishmirzoev, R.E. Morphofunctional state of the ordinal arterial vessels of the gallbladder in chronic calculous cholecystitis [Text] / R.E. Ishmirzoev, F.R. Qodirova // Наука и инновации в медицине: XVIII научно-практическая конференция молодых учёных и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». - Душанбе, 2023. - Т. - 2. - С.300.

[10-А] Ишмирзоев, Р.Э. Преобразование сосудистых и тканевых структур серозной оболочки желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите [Текст] / С. Курбонов, Р.Э. Ишмирзоев // Международный научно-практический журнал ENDLESS LIGHT in SCIENCE. - Алматы, 2023. - С.174-178. Доступна на: DOI:10.24412/2709-1201-2023-174-178.

[11-А] Ишмирзоев, Р.Э. Адаптивные изменения микроциркуляторного русла желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите [Текст] / С. Курбонов, Р.Э. Ишмирзоев, Э.Х. Тагайкулов // Актуальные проблемы онкологии с международным участием: симпозиум. - Душанбе, 2023. - С.102 - 104.

[12-А] Ишмирзоев, Р.Э. Реакция микроциркуляторного русла желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите [Текст] / Р.Э. Ишмирзоев // Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины. - Санкт-Петербург, 2023. - С.18-19.

[13-А] Ишмирзоев, Р.Э. Вариабельность параметров желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите по данным ультразвукового исследования [Текст] / С. Курбонов, Р.Э. Ишмирзоев, Ф.Р. Кодирова // Инновации в медицине: от науки к практике: Материалы 71 годичной научно-практической конференции с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». - Душанбе, 2023. - Т.- 2. - С.379-380.

[14-А] Ишмирзоев, Р.Э. Показатель индекса массы тела у больных с хроническим калькулёзным холециститом [Текст] / Р.Э. Ишмирзоев, С. Курбонов // Современные вызовы и стратегия развития медицинской науки и здравоохранения: материалы республиканской научно-практической конференции ГОУ «ХГМУ» (4-я годичная), посвящённой 32-летию Государственной независимости Республики Таджикистан. - Дангара, 2023. - С. 407.

[15-А] Ишмирзоев, Р.Э. Ожирение как риск развития хронического калькулёзного холецистита [Текст] / Р.Э. Ишмирзоев, С. Курбонов // Усиление и перспектива развития подготовки средних медицинских специалистов в Республике Таджикистан: материалы XIV научно-практической конференции: в честь 32-й годовщины Государственной независимости Республики Таджикистан. Приложение. Медицинская сестра и акушерка. - Душанбе, 2023. - №3. - С.173.

[16-А] Ishmirzoev, R.E. Body mass index in patient with chronic calculous cholecystitis [Text] / S. Kurbonov, R.E. Ishmirzoev, N.A. Melikova // Усиление и перспектива развития подготовки средних медицинских специалистов в Республике Таджикистан: материалы XIV научно-практической конференции: в честь 32-й годовщины Государственной независимости Республики Таджикистан. Приложение. Медицинская сестра и акушерка. - Душанбе, 2023. - №3. - С.55.

[17-А] Ишмирзоев, Р.Э. Морфометрические параметры вариабельности желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите у людей различных соматических типов по данным ультразвукового исследования

[Текст]: методические рекомендации /С. Курбонов, Р.Э. Ишмирзоев. - Душанбе, 2024. - 20с.

[18-А] Ишмирзоев, Р.Э. Анатомо-топографическая характеристика желчного пузыря при хроническом калькулёзном холецистите [Текст] / Р.Э.Ишмирзоев // Молодежь и медицинские инновации: создание будущего сегодня: XIX научно-практическая конференция молодых учёных и студентов с международным участием, ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». - Душанбе, 2024. - Т. - 2. - С.199.

**Соответствие содержанию диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите.** Представленная Ишмирзоевым Р.Э. диссертация **«Сосудисто-тканевые преобразования и ультразвуковая характеристика вариабельности желчного пузыря в норме и при хроническом калькулёзном холецистите»** соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности: 14.03.01 – Анатомия человека, по пунктам: 1. Исследование строения, макро- и микротопография органов, их отделов, различных структурных компонентов у человека; 2. Определение нормативов строения тела, его частей, органов, их компонентов (в условиях нормы) с учётом возрастно-половой и другой типологии; 6. Выявление влияния формообразующих факторов (пол, конституция, профессия, этнотерриториальные факторы и др.) строения человеческого тела; 8. Исследование строения тела живого человека с применением разнообразных клинических и инструментальных факторов.

**Диссертация «Сосудисто-тканевые преобразования и ультразвуковая характеристика вариабельности желчного пузыря в норме и при хроническом калькулёзном холецистите»** Ишмирзоева Рахмонкула Эгамбердиевича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека на диссертационном совете 6D.KOA-072 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

