

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГОУ «ТГМУ

имени Абуали ибни

Сино», д.м.н., профессор

Мухиддин Н.Д.

2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» МЗ и СЗН РТ).

Диссертация Шукурова Фирдавса Абдушукуровича на тему **«Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца»** на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.04-Внутренние болезни, 14.03.03-Патологическая физиология, выполнена на кафедрах внутренних болезней №2 и патологической физиологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации (2018-2022гг.) являлся заочным аспирантом кафедры патологической физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Шукуров Ф.А. в 2016 году поступил в ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело», окончив его в 2016 году с отличием.

После окончания вышеназванного университета с целью продолжения учебы поступил в клиническую ординатуру по специальности «Кардиология», окончив ее в 2018 году по специальности «Кардиология».

Согласно приказу ректора №109§4 от «01» октября 2018 года был зачислен заочным аспирантом кафедры патологической физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Тема кандидатской диссертации и научные руководители утверждены на заседании Учёного Совета педиатрического факультета ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» от 24.10 2019г., протокол №3. Шифр специальности переутверждены на заседании Учёного Совета медицинского факультета ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» от 15.05.2025г., протокол №10.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2025 году ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» (№778 от 11.06.2025 г.).

Научные руководители:

1. к.м.н., доцент Хурсанов Н.М.
2. д.м.н., профессор Табарийён Б.С.

Диссертация Шукурова Фирдавса Абдушукуровича обсуждена на заседании межкафедральной проблемной комиссии от «18» июня 2025 года, Протокол №19. Со стороны рецензентов была дана положительная оценка и после исправления недостатков была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации.

По итогам обсуждения диссертации на тему «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца» принято следующее **заключение:**

Соответствие специальности и названия темы паспорту специальности и содержанию диссертации. Диссертационная работа посвящена двум разделам медицинской науки. Исследование затрагивает основные аспекты нарушений функции эндотелия сосудов и её оценку с помощью определения некоторых маркёров ЭД, а также возможности

коррекции этих функциональных расстройств эндотелия на фоне терапии, которое соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальностям: 14.01.04-Внутренние болезни, 14.03.03-Патологическая физиология. Содержание диссертации, а также выполненные исследования, отражают разделы патофизиологии и внутренних болезней.

Связь темы диссертации с приоритетными направлениями развития науки, техники и технологии в республике. Настоящее диссертационное исследование выполнено согласно научно-исследовательской работе кафедры патологической физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», на тему «Дисфункция эндотелия при ишемической болезни сердца у лиц, перенесших инфаркт миокарда», (срок выполнения 2018-2022гг.). Отдельные этапы работы являлись частью научного исследования, выполненного в рамках национальной программы «Перспективы профилактики и контроля неинфекционных заболеваний и травматизма в Республике Таджикистан на 2013-2023 годы» (Постановление Правительства Республики Таджикистан №676 от 03.12.2012 г.).

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

Результаты проведённого исследования отражены в 38 научных публикациях, включая 6 статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Остальные материалы были обсуждены и доложены на: IV-й научно-практической конференции, Харьков, Украина, 2021; III, V-й Всероссийском научно-образовательном форуме «Кардиология XXI века, Томск, 2022, 2024; Научно-практической конференции «Сердца мегаполиса», Москва, 2022; Forum of Antithrombotic Therapy, Москва «Вега Измайлово» (2022, 2023); XXIX, XXX Всероссийской конференции

«Актуальные проблемы биомедицины, Санкт-Петербург, 2023, 2024; XXI Всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 2023; VI Международной научно-практической конференции, Париж, Франция, 2023; Научно-практической конференции, Ижевск, 2023; 75, 77-ой научно-практической конференции, Самарканд, 2021, 2023; IX Всероссийской конференции “Кардиоваскулярная фармакотерапия”, Москва, 2023; VII съезде Российского научного общества интервенционных кардиоангиологов. Москва, 2024г.; 69, 70, 71-й годовых научно-практических конференциях ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием, Душанбе (2021, 2022, 2023гг.); XVI, XVII, XVIII, XX-годовых научно-практических конференциях молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», Душанбе (2021, 2022, 2023, 2025гг.).

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

Научные положения и практические выводы, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, внедрены в учебный процесс кафедрах внутренних болезней №2 и патологической физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Внедрение разработанных диагностических подходов и аналитических материалов в образовательную программу позволит повысить уровень подготовки специалистов в области терапии и патофизиологии. В настоящее время планируется оформление акта о внедрении результатов диссертационной работы на лечебный процесс ГУ «Городской медицинский центр №2 им. академика Таджиева К.Т.» в г. Душанбе, что подтверждает высокую прикладную значимость данного исследования и возможность его практического применения в клинической практике.

Личный вклад автора в проведенном исследовании. Личное участие диссертанта заключается в самостоятельном проведении поиска и

анализа литературных источников, сборе и систематизации первичного материала, лабораторного исследования, в разработке дизайна работы, статистической обработки, в подготовке научных публикаций и написание глав диссертации. Диссертантом, при участии научных руководителей, сформулированы цель, и определены задачи исследования. Также, на каждого обследуемого заполнялась карта-анкета, разработанная автором, с указанием всех анамнестических, объективных, клинико-лабораторных и инструментальных данных.

Диссертация Шукурова Ф.А. на тему «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца» вполне соответствует шифру специальности.

Тема диссертации соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности ВАК при Президенте РТ по специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология.

Диссертация Шукурова Ф.А. состоит из введения, 5 глав, 8 параграфов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 38 научных статей, в том числе 6 в журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ, общий объем которых составляет 3,5 печатных листов.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

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

1. Шукуров Ф.А. Функциональные особенности эндотелия при ишемической болезни сердца [Текст] / М.С. Табаров, Ф.А. Шукуров, З.М. Тоштемирова, Н.М. Хурсанов // Авчи Зухал. Научно-медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 179-185.

2. Шукуров Ф.А. Патогенетические механизмы формирования дисфункции эндотелия при стабильных формах ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров // Симург. Научно-медицинский журнал. – 2022. – № 3. – С. 107-112.
3. Шукуров Ф.А. Исследование состояние эндотелия сосудов при разных формах ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, З.М. Тоштемирова, М.Х. Ходжаева // Вестник медицинского института Реавиз. – 2023. – № 4. – С. 77-86.
4. Шукуров Ф.А. Сравнительный анализ содержания гомоцистеина при разных формах ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров // Симург. Научно-медицинский журнал. – 2023. – № 3. – С. 115-121.
5. Шукуров Ф.А. Циркулирующие эндотелиальные клетки – как показатель эндотелиальной дисфункции у больных с постинфарктным кардиосклерозом [Текст] / М.С. Табаров, Ф.А. Шукуров, З.М. Тоштемирова, М.Х. Ходжаева // Здоровоохранение Таджикистана. – 2023. – № 4. – С.95-103.
6. Шукуров, Ф.А. Особенности ишемической болезни сердца в когорте таджикских пациентов и состояние эндотелия сосудов при разных её формах [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров // Вестник медицинского института Реавиз. – 2024. – № 2. – С.42-51.

II. Статьи и тезисы в других научных изданиях:

7. Шукуров Ф.А. Изменение показателя фактора фон Виллебранда у больных стабильной стенокардией напряжения [Текст] / Ф.А.Шукуров, А.А. Хамзаев, М.М. Миршарофов // Материалы XVI научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решения». – Душанбе, апрель 2021. – С. 603.

8. Шукуров Ф.А. Эндотелиальная дисфункция у больных ишемической болезнью сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, Т.С. Мастонова, М.М. Миршарофов // Материалы XVI научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решения». – Душанбе, апрель 2021. – С. 606.
9. Шукуров Ф.А. Изменение фактора фон Виллебранда у больных ишемической болезнью сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, С.А. Наврузбекова, А.А. Хамзаев // Материалы XVI научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Новые проблемы медицинской науки и перспективы их решения». – Душанбе, апрель 2021. – С. 606.
10. Шукуров Ф.А. Оценка эндотелиальной дисфункции при ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров // Материалы 75-ой Международной научно-практической конференции студентов-медиков и молодых ученых «Современная медицина и фармацевтика». – Самарканд, 18 мая 2021г. – С.347-348.
11. Шукуров Ф.А. Сравнительная характеристика дисфункции эндотелия при стабильной стенокардии II-III функциональных классов [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, З.М. Тоштемирова // Материалы научно-практической конференции (69-годовой) с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины». – Душанбе, 17 ноября 2021г. – С.214-215.
12. Шукуров Ф.А. Оценка состояния эндотелия сосудов при ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, З.М. Тоштемирова, М.Х. Ходжаева // IV-я научно-практическая интернет-конференция с международным участием «Механизмы развития

патологических процессов». – Харьков, Украина, 18- ноября 2021г. – С. 263-264.

13. Шукуров Ф.А. Сравнительная характеристика состояния эндотелия сосудов при ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А.Шукуров, М.С. Табаров, З.М. Тоштемирова // Третьего всероссийского научно-образовательного форумас международным участием «кардиология XXI века: альянсы и потенциал»; XIII научно-практической конференции с международным участием «Клиническая электрофизиология и интервенционная аритмология». – Томск, 28-29 апреля 2022г.
14. Шукуров Ф.А. Показатели повреждения эндотелий стенки сосудов при ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров // Материалы XVII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Актуальные вопросы современных научных исследований». – Душанбе, 29 апреля 2022г. – С.257.
15. Шукуров Ф.А. Роль гомоцистеина в формировании эндотелия у больных с ИБС [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, З.М. Тоштемирова, М.Х. Ходжаева // Конгресс сердечно-сосудистых хирургов Москвы “Сердце мегаполиса”. – Москва, 8 сентябрь 2022г. – С.91-93.
16. Шукуров Ф.А. Влияние эндотелиальной дисфункции на состояние гемостаза при ишемической болезни сердца [Текст]/ Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, З.М. Тоштемирова, М.Х. Ходжаева // Сборник тезисов “Fact bridge Forum of AntitrombolitiC Therapy”. – Москва, «Вега Измайлово». 8-9 сентября 2022г. – С.54-55.
17. Шукуров Ф.А. Сравнительная характеристика фактора фон-Виллебранда при стабильной стенокардии II-III функциональных классов [Текст] / Ф.А. Шукуров, З.М. Тоштемирова, М.Х. Ходжаева, Н.М. Табарова // Материалы 70 – ой научно-практической конференции с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

«Современная медицина: традиции и инновации». – Душанбе. Ноябрь 2022 г. – С.627-628.

18. Шукуров Ф.А. Взаимосвязь некоторых маркеров эндотелиальной дисфункции при ИБС [Текст] / Ф.А. Шукуров, Ф.А. Абдуллозода, Б.А. Вахобова, Х.Ш. Марипов // Материалы XXIX–ой Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные проблемы биомедицины». – Россия. Санкт-Петербург. 30-31 марта 2023г. – С.93-94.
19. Шукуров Ф.А. Система гемостаза и дисфункция эндотелия при стабильной стенокардии [Текст] / Ф.А. Шукуров, С.М. Табаров // Материалы XXIX–ой Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные проблемы биомедицины». – Россия. Санкт-Петербург .30-31 марта 2023г. – С.84-86.
20. Шукуров Ф.А. Дисфункция эндотелия у больных с постинфарктным кардиосклерозом [Текст] / Ф.А. Шукуров, С.А. Наврузбекова, Ш.С. Каримова // Материалы XVIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Наука и инновации в медицине». – Душанбе. 28апреля 2023. С.237-238.
21. Шукуров Ф.А. Активность фактора фон-Виллебранда у лиц ИБС, с постинфарктным кардиосклерозом [Текст] / Ф.А. Шукуров, Н.Р. Назариён, Ф.А. Абдуллозода, М.Ф. Рахматуллоева // Материалы XVIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Наука и инновации в медицине». – Душанбе. 28апреля 2023г. – С.158.
22. Шукуров Ф.А. Уровень гомоцистеина при ишемической болезни сердца в сочетании с артериальной гипертензией [Текст] / Ф.А. Шукуров, Б.А. Вахобова, Х.Ш. Марипов, Ё.А. Бобоева // Материалы XVIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с

- международным участием ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «Наука и инновации в медицине». – Душанбе. 28апреля 2023г. – С.87.
23. Shukurov F.A. Endothelial dysfunction in stable forms of coronary heart disease [Text]/ F.A. Shukurov // IV-Международное книжное издание стран Содружества Независимых Государств «Лучший педагог–2023». – Астана-2023 С.5-8.
24. Шукуров Ф.А. Уровень гомоцистеина при ИБС в сочетании с артериальной гипертензией [Текст] / Ф.А. Шукуров, Ё.А. Бобоева // Сборник материалов 77-ой научно-практической конференции «Достижение функциональной прикладной медицины и фармации». – Самарканд 19-20мая 2023г. – С.284.
25. Шукуров Ф.А. Эндотелиальная дисфункция у больных перенесших инфаркт миокарда [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.Ф. Рахматуллоева // Сборник материалов 77-ой научно-практической конференции «Достижение функциональной прикладной медицины и фармации». – Самарканд 19-20 мая 2023г. – С.279.
26. Шукуров Ф.А. Динамика активности фон Виллебранда у лиц с постинфарктным кардиосклерозом [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.Ф. Рахматуллоева // Сборник материалов 77-ой научно-практической конференции «Достижение функциональной прикладной медицины и фармации». – Самарканд 19-20мая 2023г. – С.287.
27. Шукуров Ф.А. Гомоцистеин в патогенезе инфаркта миокарда [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, З.М. Тоштемирова, М.Х. Ходжаева // XXI-ой Всероссийская научная конференция “Фундаментальные и прикладные исследования. Актуальные проблемы и достижения”. – Санкт-Петербург, 09.08.2023г. – С.20-22.
28. Шукуров Ф.А. Активность фактор Виллебранда при ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С.Табаров,З.М.Тоштемирова,

- М.Х. Ходжаева // Fact bridge Forum of Antitrombotic Therapy» Сборник тезисов. 7-8 сентября 2023г. – Москва, «Вега Измайлово». – С.29.
29. Shukurov F.A. Relationship between homocysteine and coronary heart disease in the elderly [Text] / F.A. Shukurov, M.S.Tabarov // VI International Scientific and Practical Conference «New problems of science and ways of their solution», August 08-09, 2023. – Paris. France. – P.27.
30. Шукуров Ф.А. Изменение сосудисто–тромбоцитарного гемостаза у больных перенесших инфаркт миокарда [Текст] / Ф.А. Шукуров, С.А. Наврузбекова, М.Х. Бобокулова // Материалы 71-я Научно-практическая конференции с международным участием “Инновации в медицине: от науке к практике”. – Душанбе. 01.12.2023. – С.728-730.
31. Шукуров Ф.А. Гомоцистеин как фактор риска развития ИБС[Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, С.К. Касирзода // Материалы 71-я Научно-практическая конференции с международным участием “Инновации в медицине: от науке к практике”. – Душанбе. 01.12.2023. – С.616-617.
32. Шукуров, Ф.А. Десквамированные эндотелиоциты – как маркер эндотелиальной дисфункции у больных с постинфарктным кардиосклерозом [Текст] / Ф.А. Шукуров, Х.Ш. Марипов, Н.Р. Назариён, С.К. Касирзода, Наврузбекова С.А. // IX Всероссийская конференция с международным участием “Кардиоваскулярная фармакотерапия”. Сборник тезисов, приложение к журналу “Терапия №8”. – Москва. 2023г. – С. 104
33. Шукуров Ф.А. Исследование состояния эндотелия сосудов при разных формах ИБС [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С Табаров // Материалы научно-практической конференции с международным участием, посвящённой недели международного сотрудничества, посвященной 90-летию ИГМА. – Ижевск. 23-27.10.2023.
34. Шукуров Ф.А. Оценка функционального состояния эндотелия при ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, С.К. Касирзода,

Н.Р. Назариён, Х.Ш. Марипов, А.М. Мукимов // Материалы VII съезда Российского научного общества интервенционных кардиоангиологов “Международный журнал интервенционной кардиоангиологии” . – Москва. 24-26.01. 2024г.

35. Шукуров Ф.А. Факторы риска ишемической болезни сердца в когорте таджикских пациентов и состояния эндотелия сосудов при разных её клинических формах [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, З.М. Тоштемирова, М.Х. Ходжаева, Н.Р. Назариён // Материалы XXX Всероссийской конференции молодых учёных с международным участием. – Санкт-Петербург. – 21-22 марта 2024 года. – С. 98.
36. Шукуров Ф.А. Циркулирующие эндотелиоциты-как маркёр эндотелиальной дисфункции у больных, пренесших инфаркт миокарда [Текст] / Ф.А. Шукуров // Материалы пятого Всероссийского научно-образовательного форума “Кардиология XXI века: Альянсы и потенциал”. – Томск. – 24-26.04.2024 года. – С. 157.
37. Шукуров Ф.А. Маркёры повреждения эндотелия сосудов при ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, Б.С. Табариён, Джалилов К.С. // Материалы XX научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ “ТГМУ им. Абуали ибни Сино” с международным участием. – Душанбе 2025. – Т-2. – С. 439.
38. Шукуров Ф.А. Гемостатический статус больных при ишемической болезни сердца с сопутствующей патологией и без неё [Текст] / Ф.А. Шукуров, Б.С. Табариён, Н.Р. Назариён, М.Д. Нурова // Материалы XX научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ “ТГМУ им. Абуали ибни Сино” с международным участием. – Душанбе 2025. – Т-2. – С. 439.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертацию Шукурова Фирдавса Абдушукуровича на тему «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни

сердца» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология, считать законченной научной работой.

2. Диссертацию Шукурова Фирдавса Абдушукуровича на тему **«Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца»** на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология с учетом исправления замечаний рекомендовать к защите в соответствующий диссертационный совет.

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по терапевтическим дисциплинам, протокол №19 от «18» июня 2025 года:

Присутствовали: всего – 29 человек. Результаты голосования: «за» – 29 человек, «против» – нет, «воздержавшиеся» – нет.

Председатель межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», доктор медицинских наук, доцент


Сайдов Ё.У.

Секретарь межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», кандидат медицинских наук




Шарифова Н.Дж.

