

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета (разовый) 6D.КОА – 008 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по диссертационной работе заочного аспиранта ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Шукурова Фирдавса Абдушукуровича на тему: «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология

Экспертная комиссия в составе: доктора медицинских наук Авезова С.А. (председатель), доктора медицинских наук, Юнусова И.А., кандидата медицинских наук, Махмудзода Х.Р. проведя первичную экспертизу диссертационной работы заочного аспиранта ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Шукурова Фирдавса Абдушукуровича на тему: «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни, 14.03.03. – Патологическая физиология пришла к следующему заключению:

Соответствие темы, содержание диссертации и автореферата специальности и отрасли науки, по которым совет допускает к приему, рассмотрению и защите диссертаций. Диссертация «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца», представленная Шукуровым Ф.А., имеет важное научно-практическое значение, так как посвящена раскрытию одного из аспектов патогенеза ишемической болезни сердца. Автором впервые изучена роль дисфункции эндотелия в развитии разных клинических форм ишемической болезни сердца. Во введении автор кратко сформулировал обоснование актуальности и востребованности выбранной темы, степень изученности научной задачи, теоретические и методологические основы исследования. В общей

характеристики работы изложены чётко цели и задачи исследования, научная новизна, положения, выносимые на защиту. В работе подробно изложены методы определения разных показателей эндотелиальной дисфункции, использованные автором в своих исследованиях, описаны особенности клинического течения разных клинических форм ишемической болезни сердца. Выявлена взаимосвязь между клиническим течением болезни и повреждением эндотелия; между маркерами эндотелиальной дисфункции и активностью атеросклеротического процесса. Определена динамика маркеров эндотелиальной дисфункции до и после госпитализации; связь с полом, сопутствующими заболеваниями и некоторыми факторами риска ишемической болезни сердца, а также корреляционная взаимосвязь между уровнями циркулирующих десквамированных эндотелиальных клеток, фактор фон-Виллебранда и гомоцистеина с ведущими факторами риска, гемодинамическими показателями у больных ишемической болезнью сердца. В результате исследований выявлено, что усугубление эндотелиальной функции у пациентов, страдающих различными формами ишемической болезни сердца, связано как с наличием сопутствующих факторов риска, так и с особенностями клинического течения заболевания.

Показано, что наиболее выраженное нарушение эндотелия сосудов (более повышенный уровень десквамированных эндотелиальных клеток, высокая концентрация гомоцистеина и гиперактивность фактора фон-Виллебранда) имеет место у больных, которые ранее перенесли инфаркт миокарда.

Полученные результаты исследования и разработанные рекомендации, несомненно, имеют важное научно-практическое значение и медико-социальную значимость диссертационной работы для практического здравоохранения. В связи с вышеуказанным тема диссертации, дизайн и методология работы, использованные в ходе выполнения работы, лечебно-диагностический подход соответствуют специальностям 14.01.04 -

Внутренние болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология, отрасли науки – Медицина.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, приоритетным направлениям науки в республике. Диссертационная работа Шукурова Ф.А. на тему «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца» соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальностям 14.01.04 - Внутренние болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология.

Полнота охвата диссертационного материала в опубликованных работах соискателя. По теме диссертации опубликовано 38 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, включенных в реестр ВАК при Президенте Республики Таджикистан и ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Уровень публикаций позволяет считать, что практически все разделы диссертации освещены автором в изданиях, предъявляемых для публикации диссертационных исследований.

Список научных публикаций соискателя ученой степени

1. Шукуров, Ф.А. Функциональные особенности эндотелия при ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, 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] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, 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.
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. 608.

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-ая научно-практическая интернет-конференция «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 форума с 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 сентября 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 кардеосклерозом [Текст] / Ф.А. Шукуров, С.А. Наврузбекова, Ш.С. Каримова // Материалы XVIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов 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 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 19–20мая 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 Antitrombolitic Therapy» Сборник тезисов. 7–8.09.2023г. – 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 “Инновации в медицине: от науке к практике”. – Душанбе. 01.12.2023. – С.728–730.

31. Шукуров, Ф.А. Гомоцистеин как фактор риска развития ишемической болезни сердца [Текст] / Ф.А. Шукуров, М.С. Табаров, С.К. Касирзода // Материалы 71-я Научно-практическая конференция “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 “Кардиоваскулярная фармакотерапия”.–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, посвящённой неделе международного сотрудничества, посвященной 90-летию ИГМА. – Ижевск. – 2023. – С. 102-106.
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. – 2024г. – С.103-104.
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. – Санкт-Петербург. – 21-22 марта 2024 года. – С. 98.
36. Шукуров, Ф.А. Циркулирующие эндотелиоциты-как маркер эндотелиальной дисфункции у больных, перенесших 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. Табарийён, 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. Табарийён, Н.Р. Назариён, М.Д. Нурова // Материалы XX

научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». – Душанбе 2025. – Т-2. – С. 439.

Выполнение требований к публикациям основных результатов диссертации. Диссертационная работа прошла проверку в системе «Антиплагиат». Эксперт при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» 16 июня 2025 года дал заключение о приемлемом объеме текстовых совпадений между диссертацией Шукурова Ф.А. и разными источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы. Согласно отчету о выявленных текстовых совпадениях, диссертация Шукурова Ф.А. считается оригинальной авторской научной работой: заимствование – 7,26%, цитирование - 0%, оригинальность – 92,74%.

Диссертация представлена в традиционном стиле, изложена на 156 страницах. Структура диссертации состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, описания материала и методов исследования, двух глав результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов и списка используемой литературы. Список используемой литературы включает 200 источников, из них 116 русскоязычных и 84 зарубежных. Работа иллюстрирована 27 таблицами и 28 рисунками.

В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показан вклад автора в проведении научного исследования, степень ее новизны и практическая значимость результатов исследования.

Название темы, содержание диссертации и автореферата соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальностям 14.01.04 - Внутренние болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология.

Научными руководителями диссертанта являются к.м.н., доцент Хурсанов Н.М. и д.м.н., профессор, профессор кафедры патологической физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Табарийён Б.С.

Кандидатские экзамены, сданы Шукуровом Ф.А., согласно Удостоверения №778, выданным ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» МЗ и СЗН РТ 11.06.2025 г.

На основании анализа проделанной работы, полученных результатов опубликованных работ, экспертная комиссия считает диссертационную работу Шукурова Фирдавса Абдушукуровича «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца» законченным научно-квалификационным трудом, посвященным значимой социальной проблеме, отвечающим всем требованиям раздела 3, пункта 31, 33 и 34 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте РТ от 30 июня 2021 года, № 267 постановления Правительства Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук., по специальностям 14.01.04 - Внутренние болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология.

По совокупности диссертационная работа заочного аспиранта кафедры патологической физиологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» 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, соответствует профилю диссертационного совета и может быть принята к публичной защите в диссертационном совете (разовый) 6D. КОА – 008 при ГОУ Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино.

Экспертная комиссия, рассмотрев 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, на основе п.60 Порядка присуждения ученых степеней

ПОСТАНОВИЛА:

1. 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 принять к повторной защите.

2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве **официальных оппонентов** следующих исследователей:

- Азимзода Саодат Мустафо, доктора медицинских наук, заместителя директора по научной работе ГУ «Институт гастроэнтерологии Республики Таджикистан»;

- Власовой Татьяны Ивановны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой нормальной и патологической физиологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

3. В качестве **ведущей организации** назначить: ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России.

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» и ВАК при Президенте РТ.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

Председатель экспертной комиссии:

Доктор медицинских наук

Авезов С.А.

Члены экспертной комиссии:

Доктор медицинских наук

Юнусов И.А.

Кандидат медицинских наук

Махмудзода Х.Р.

