

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе заочного аспиранта кафедры патологической физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» 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

Актуальность темы исследования научной диссертации Шукурова Ф.А. на тему “Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца” по специальностям 14.01.04–Внутренние болезни, 14.03.03–Патологическая физиология.

Шукуров Фирдавс Абдушукурович в 2016 году окончил ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с отличием и получил квалификацию «Врач». Затем в 2018 году окончил клиническую ординатуру в ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по специальности «Кардиология». В период с 01.10.2018г. по 01.10.2022г. являлся аспирантом заочной формы обучения кафедры патологической физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». Шукуров Фирдавс Абдушукурович активно участвует в деятельности кафедры, в таджикских и международных научных конференциях. Им успешно сданы кандидатские экзамены.

За период обучения в аспирантуре и до сих пор в качестве ассистента кафедры проявляет себя как инициативный, устремлённый, ответственный и высокоорганизованный исследователь, который способен самостоятельно обрабатывать, анализировать и структурировать большой объём информации, ставить цели и задачи исследования и достигать значимых научных результатов.

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

Введение. Нормальное функционирование эндотелия является важнейшим аспектом обеспечения должной микроциркуляции, поддержание тонуса и атромбогенности сосудистой стенки, формирования факторов воспаления, клеточной миграции. Данная концепция формирует осознание фундаментальной роли эндотелиоцитов в физиологии и патологии.

Проведенные за последние десятилетия исследования позволяют рассматривать эндотелий сосудов как орган – мишень, который может подвергаться патологическим изменениям и рассматривается как важное патогенетическое звено таких заболеваний как сахарный диабет, артериальная гипертония, метаболический синдром и многих других.

Значительно возрос интерес к изучению связи эндотелиальной дисфункции (ЭД) с ишемической болезнью сердца (ИБС) и наиболее тяжелого их проявления – инфаркта миокарда. В последние годы многими авторами получены убедительные данные об участии эндотелия в развитии и прогрессировании атеросклероза коронарных артерий. Однако до сих пор не установлены, значение и взаимосвязь некоторых маркёров эндотелиальной дисфункции с клиническими течениями разных форм ИБС, особенно у больных ранее перенесших инфаркт миокарда, и возможности базисной терапии на степень восстановления эндотелия. Показатели, характеризующие функциональное состояние эндотелия, безусловно, могут иметь огромное прогностическое значение, так как эндотелиальная дисфункция является одним из самых ранних доклинических признаков повреждения сосудов, что и определяет актуальность данной проблемы.

До настоящего времени исследования по изучению состояния эндотелия сосудов у больных ИБС с постинфарктным кардиосклерозом, динамика маркёров эндотелиальной дисфункции до и после госпитализации в нашей республике не проводились.

Объект исследования служили больные мужчины и женщины в возрасте от 50 до 75 лет, с различными формами ИБС, находившиеся на стационарном лечении в отделении хронических болезней сердца и инфаркта

миокарда ГУ «Республиканский клинический центр кардиологии» города Душанбе. Контрольную группу составили 10 мужчин и 10 женщин в возрасте от 55 до 70 лет, проходивших плановую диспансеризацию в лечебно-диагностическом центре ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Предметом исследования являлось изучение функционального состояния эндотелия сосудов, сосудисто-тромбоцитарного и плазменного гемостаза крови, у больных с различными клиническими формами ИБС; изучение изменения этих показателей до и после проведённой терапии.

Цель и задачи исследования достижимы и позволяют выявить ранние проявления разных клинических форм ИБС, сопровождающихся поражением сосудов, повысить уровень специализированной терапии и вторичной профилактики данной группы больных от сердечно-сосудистых катастроф.

Научная новизна не вызывает сомнений, так как впервые изучена эндотелиальная дисфункция при различных клинических формах ИБС в республике Таджикистан, определена роль сопутствующей патологии у больных ИБС ранее перенесших инфаркт миокарда на состояние эндотелия. Проведен корреляционный анализ взаимосвязи маркёров ЭД (ДЭК, фФВ, ГЦ) с факторами риска ИБС, а также показана эффективность базисного лечения на функциональное состояние эндотелия. На основе результатов данного исследования планируется разработать методические пособия для практического здравоохранения, а также учебно-методические рекомендации для студентов медицинских ВУЗов.

Материалы и методы исследований адекватны поставленной цели и задачам.

Теоретические, методологические положения научной работы, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, внедрены и используются в учебном процессе на кафедрах патологической физиологии и внутренних болезней ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино». Полученные в работе данные позволят рекомендовать включение определения ДЭК, фФВ и ГЦ – как

показателей ЭД в комплексном обследовании у больных ИБС с целью ранней диагностики и лечения неблагоприятных атеротромботических осложнений, способствующих развитию повторных нарушений коронарного кровообращения. Полученные результаты обосновали использование в лечении больных с ИБС препаратов, обладающих наряду с антиангинальной эффективностью и протекторным действием на ЭД. А также, в практике врачей сформулирует определённые рекомендации и профилактические меры для пациентов с ИБС.

В первой главе диссертации представлен аналитический обзор литературы по проблемам ИБС и ее осложнений с позиции эндотелиальной дисфункции, освещая вклад как таджикских, так и зарубежных исследователей. Автор подробно описывает физиологию и патологию эндотелия сосудов, ее роль в развитии ИБС и инфаркта миокарда, делая акцент на важность исследования параметров характеризующих патофизиологический аспект данного заболевания для улучшения здоровья пожилых больных.

Во второй главе диссертации даётся подробная клиническая характеристика 80 обследованных диссертантом респондентов. Последовательно изложены методики определения некоторых чувствительных маркёров эндотелиальной дисфункции с целью изучения и определения степени дисфункции эндотелия и параметров гемостаза крови у всех групп респондентов, с целью изучения гемостатической функции эндотелия сосудов. Кроме этого, данные обследования пациентов заносились в специально разработанную регистрационную карту.

В третьей главе диссертации подробно дана характеристика клиники и течения ИБС в зависимости от клинических форм заболеваний. Показано, что из 60 обследованных больных, более половина имели минимум три фактора риска ИБС (гиподинамия, артериальная гипертензия, ожирения). Динамика распределения обследуемых групп в зависимости от степени тяжести эндотелиальной дисфункции были изучены по результатам

численности десквамированных эндотелиальных клеток, до и после лечения. На втором этапе исследования выявлены нарушения функционального состояния эндотелия сосудов у основной группы обследованных больных (n=60). Полученные данные в ходе проведения исследования показали, что гемостатический потенциал крови увеличивался параллельно тяжести клинических форм ИБС, и был выше, чем в контрольной группе. Несмотря на активность фФВ можно утверждать, что у больных ИБС наблюдается ещё и гемостатическая форма ЭД. Гипергомоцистеинемия выявлено у 98,8% больных разных форм ИБС. При анализе уровня гомоцистеина в группах больных ИБС отмечен достоверно ($p < 0,001$) более высокий уровень этого показателя по отношению к практически здоровым лицам в 3,5 раза больше. Полученные результаты показывают о повреждении и дисфункции эндотелия сосудов у больных ИБС, причём степень повреждения больше отмечалась у больных с постинфарктным кардиосклерозом, что проявлялось повышением показателей дисфункции эндотелия в крови у данных больных. Было изучено влияния базисной терапии на состояние эндотелия сосудов у больных с разными клиническими формами ИБС. Отмечена положительная динамика регресса маркёров ЭД после терапии. У всех основных групп было обнаружено статистически значимое снижение уровня маркёров ЭД.

Четвёртая глава диссертации оценивает изменение маркёров дисфункции эндотелия в зависимости от пола, наличия сопутствующих заболеваний и факторов риска. В виде нескольких таблиц описано корреляционный анализ между показателями дисфункции эндотелия и ведущими факторами риска, лабораторными данными, гемодинамическими параметрами у больных разных форм ИБС.

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях.

Научные положения и результаты диссертации научно обоснованы и подкреплены достоверными теоретико-методическими и аналитическими данными. Основные положения диссертации нашли своё отражение в

опубликованных научных статьях и выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Диссертация на тему «Дисфункция эндотелия при различных формах ишемической болезни сердца» соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267) и Инструкции о порядке оформления диссертаций (постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 г., №3), и рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.04—Внутренние болезни, 14.03.03—Патологическая физиология.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор
«10» июня 2025г.



Табариён Б.С.

Адрес: 735400, Республика Таджикистан,
Город Вахдат, ул. 20-Истиклолият, кв.17,
Телефон: (+992) 917-29-29-01
E-mail.ru: tabarov-bahrom@mail.ru

Подпись Табариён Б.С.
заверяю:

начальник управления развития кадров
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»
кандидат медицинских наук



Сафаров Б.И.

Адрес: 734003, Республика Таджикистан,
Город Душанбе, район Сино, ул. Сино 29-31,
Телефон: (+992)446-600-3977
E-mail.ru: info@tajmedun.tj
«10» июня 2025г.