

**ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
6D.KOA-008 НА БАЗЕ ГОУ ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ
НАУК**

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.04.2023 г., №28

О присуждении Муминджонову Сухайли Ахмаджоновичу, гражданину Республики Таджикистан, учёной степени кандидата медицинских наук. Диссертация на тему: «Патогенетические особенности коррекции факторов коронарного ангиогенеза при ишемической болезни сердца», по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, принята к повторной защите 17.02.2023 года (протокол №5) диссертационным советом 6D.KOA-008 на базе Государственного образовательного учреждения Таджикиский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино (ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино) (734003, г. Душанбе, улица Сино 29-31, Республика Таджикистан), утверждённым распоряжением ВАК при Президенте Республики Таджикистан №11 от 01.02.2023 г.

Муминджонов Сухайли Ахмаджонович, 1982 года рождения, в 2008 году окончил Таджикиский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино. С 2015 года являлся соискателем кафедры внутренних болезней №1 ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино. На данный момент работает исполняющим обязанности заведующего кафедрой микробиологии, иммунологии и вирусологии ГОУ Таджикиский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино.

Диссертация выполнена в ГОУ Таджикиский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино.

Научный руководитель – Одинаев Шухрат Фарходович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней №1 ГОУ Таджикиский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино.

Официальные оппоненты:

- **Немков Александр Сергеевич**, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры факультетской хирургии ФГБОУ ВО Первого Санкт-

Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- **Рофиева Халима Шариповна**, кандидат медицинских наук, заведующая кафедрой терапии Негосударственного образовательного учреждения «Медико-социальный институт Таджикистана».

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ижевск в своём положительном отзыве, подписанном проректором по ДПО и медицинской деятельности, заведующим кафедрой поликлинической терапии с курсами профилактической медицины и клинической фармакологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки, д.м.н., доцентом Дударевым М.В., заведующим кафедрой госпитальной терапии с курсами кардиологии и функциональных методов диагностики факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки, д.м.н., профессором Максимовым Н.И., учёным секретарём д.м.н., доцентом Лукиной С.А. и утверждённом ректором, д.м.н., профессором Шкляевым А.Е., указала, что диссертационная работа Муминджонова С.А., по актуальности темы, методическому уровню, объёму проведенных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 34 «Порядок присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Соискатель имеет 24 научных опубликованных работ, все по теме диссертации, опубликованных в виде статей в рецензируемых научных изданиях - 4, общим объёмом 2,9 печатного листа, в том числе авторский вклад - 70%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Muminjonov S.A.** Intracoronary Infusion of Autologous CD133+ Cells in Myocardial Infarction and Tracing by Tc99m MIBI Scintigraphy of the Heart Areas Involved in Cell Homing / U.A. Kurbonov, S.A. Muminjonov [at al.] // Stem cell international. -2013.- V. 2013. – 9 p.
2. **Муминджонов С.А.** Динамика изменения калликреин-кининовой и свёртывающей систем кровяни при ишемической болезни сердца / Муминджонов, С. А., Одинаев, Ш. Ф., Одинаев, Ф. И., Файзуллаев, Х. Т., Бобоалиев, С. М. //Вестник Авиценны. – 2016. – №. 1. – С. 72-76.

3. **Муминджонов С.А.** Возможности клеточной терапии при ишемической болезни сердца / С.А. Муминджонов, М.А. Хидиров, Ш.Ф. Одинаев //Здравоохранение Таджикистана. – 2016. – №. 1. – С. 61-67.
4. **Муминджонов С.А.** Значение калликреин-кининовой системы крови в патогенезе ишемической болезни сердца / С.А. Муминджонов, Ш.Ф. Одинаев, Х.Т. Файзуллаев // Известия Академии наук Республики Таджикистан. -2016.-№4. – С. 66-72.

В опубликованных работах раскрыты актуальные на сегодняшний день вопросы коррекции компонентов калликреин-кининовой и свертывающей систем крови. Раскрыты вопросы безопасности и эффективности применения стволовых клеток (CD 133+) при ИБС.

На автореферат диссертации поступили 2 положительных отзывов, от:

1. Доктора медицинских наук, профессора кафедры патологической физиологии ГОУ Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино Табарова Мухиддин Сафаровича – замечаний нет.
2. Кандидата медицинских наук, врача отделения рентгенэндоваскулярных методов лечения МК «Истиклол» Норова Фаридуна Хамидовича – замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований. Также указывается, что диссертационная работа Муминджонова С.А. представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями, научными работами в данной области и имеют научные публикации по данной тематике, в связи, с чем могут дать объективную оценку диссертационной работе, по её актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые методы патогенетической терапии ишемической болезни сердца на основании формирования ангиогенеза и факторов, влияющих на его оптимальное функционирование;

предложен апробированный курс патогенетической терапии ишемии миокарда, непосредственно влияющий на патогенетические звенья ангиогенеза и регенерации кардиомиоцитов, включающий ингибиторы калликреина, кардиопротекторов и антиоксидантов в лечение больных инфарктом миокарда.

доказана безопасность метода применения аутологичных клеток CD 133+ на ангиогенез при ишемии миокарда подтверждающаяся анализом сцинтиграфии миокарда. Показана взаимосвязь состояния реологических свойств крови и состояния калликреин-кининовой системы крови с частотой улучшения коронарного ангиогенеза, осложнений и клиническим течением ишемии сердца.

введены новые понятия о клеточной терапии при ишемической болезни сердца, факторах ангиогенеза, методах сцинтиграфического анализа ревазуляризации миокарда, а также методах коррекции калликреин-кининовой системы крови и терапии энзимами, что определяет успешность клеточной терапии, клиническое течение, а также прогноз заболевания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость и безопасность проведения стволовой терапии CD 133+ клетками при наличии противопоказаний лечения ишемии миокарда стентированием и другими методами лечения;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методик для выделения стволовых клеток CD133+, высокоинформативных методов сцинтиграфии миокарда, а также клинического и инструментального анализа и исследования, применяемых в кардиологии. Также применены современные методики исследования и оценки показателей калликреин-кининовой системы, коагуляционного и фибринолитического звеньев свёртывающей системы крови;

изложены клинические, инструментальные и лабораторные данные, позволяющие регистрировать зависимость состояния васкуляризации и микроциркуляции сердца с реологическими факторами крови, состоянием калликреин-кининовой системы крови с коронарными осложнениями и клиническим течением постинфарктного кардиосклероза;

раскрыты новые патогенетические и патохимические факторы, влияющие непосредственно на ангиогенез. В частности, впервые получены данные о функциональной активности калликреин-кининовой системы крови и её гемореологии у больных с коронарной болезнью сердца, которые в сопоставлении с результатами сцинтиграфии могут быть расценены в качестве контроля эффективности лечения и прогнозной оценки.

изучено состояние показателей систем быстрого реагирования (процессы изменения реологических свойств крови и изменения баланса кининов), что позволяет оценить патогенетические особенности различной степени ишемии миокарда. Своевременная коррекция показателей систем быстрого

реагирования позволяет оптимально улучшить процессы регенерации и метаболизма в миокарде.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен новый метод патогенетической терапии ишемии миокарда, основанный на формировании ангиогенеза стволовыми клетками. Предложена схема (алгоритм) тактики ведения пациентов с ишемией миокарда, направленных на стволовую терапию;

определены основные патогенетические звенья нарушений ангиогенеза в системе коагуляционного звена реологии крови, а также основного фактора-регулятора реологических свойств крови – калликреин-кининовой системы крови;

созданы и внедрены методические указания по современным методам лечения инфаркта миокарда и современных методов лечения ишемической болезни сердца;

представлены методы коррекции калликреин-кининовой системы крови, что направлено на улучшение реологических свойств крови и факторов ангиогенеза. Предложен ряд препаратов энзиматической терапии и ингибиторов системы кининов для улучшения микроциркуляции и факторов ангиогенеза при ишемической болезни сердца.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на клинико-лабораторных данных и результатах цифрового анализа сцинтиграфических снимков срезов левого желудочка с помощью стандартной томографической программы Auto SPECT-plus;

идея базируется на данных предыдущих исследований в странах СНГ, Европе и США по оценке успешности проведения процедуры лечения клеточной терапии стволовыми клетками CD133+ с последующей оценкой методом однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) левого желудочка с использованием меченого ^{99m}Tc-МИБИ (метоксиизобутилизонитрил);

использованы сравнения данных о клинике, течении, прогнозе и клинических симптомах при лечении стволовыми клетками, полученных в процессе научного исследования с данными других авторов (Россия, Европа, США), позволяющие выявить отличительные аспекты, характерные для населения, проживающего в Республике Таджикистан;

установлены теоретические и практические совпадения итогов исследований авторов с результатами, представленными в независимых источниках по тематике ангиогенеза миокарда, которые использованы в

материалах диссертации (И.В. Сергиенко, 2009; А.Ю. Петренко, 2011; М. Bastings, 2014; К. Malliaras, 2014. Л.А. Бокерия Л.А, 2017; Рябов В.В., 2017).

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с помощью прикладной программы «Statplus». Достоверность подтверждалась с учетом 95% и 99% доверительного интервала при использовании критериев Стьюдента (t).

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельно выбранном научном направлении исследования. Анализ литературы по теме диссертационного исследования, сбор и систематизация первичных клинических материалов, результатов стационарного обследования и лечения, разработка дизайна исследований, формирование цели и задач, проведение самостоятельного клинического обследования, статистическая обработка материала и написание работы выполнены лично автором.

На заседании 25 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Муминджонову Сухайли Ахмаджоновичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет состоял в количестве 14 человек, из них 4 доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни. Участвовавших в заседании из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 14, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

**Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор медицинских наук**



К.М. Мухамадиева

**Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент**



Р.Дж. Джамолова

25.04.2023 г.

Инициалы/подпись	К.М. Мухамадиевой
	Р.Дж. Джамоловой
ТАСДИК МЕНАМОЯМ/ЗАБЕРЯЮ	
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ҒРК/ ИНАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ ҒРК	
25	04 2023 г/г