ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.КОА-038 НА БАЗЕ ГОУ «ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № 27

решение диссертационного совета от 16 марта 2021 г., №17

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 защите 12.11.2021 года (протокол №14) диссертационным советом 6D.КОА-038 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734003, г. Душанбе, проспект Рудаки, 139), утверждённым приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан №154 от 01.07.2020 г.

Соискатель Муминджонов Сухайли Ахмаджонович, 1982 года рождения, работает старшим научным сотрудником Лаборатории стволовых клеток и ассистентом кафедры внутренних болезней №1 ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

Диссертация выполнена в ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

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

Официальные оппоненты:

- Нозиров Джамшéд Ходжиевич- доктор медицинских наук, доцент, директор ООО Лечебно-диагностического центра «Парастор-2014» г. Вахдат МЗ и СЗН Республики Таджикистан.
- Раджабзода Музафар Эмом-доктор медицинских наук, директор ГУ Республиканского клинического центра кардиологии МЗ и СЗН Республики Таджикистан.

Ведущая организация –НУО «Казахстанско-Российский медицинский университет» (г. Алматы, Республика Казахстан) в своём положительном отзыве, подписанным доктором медицинских наук, профессором Маншариповой Алмагуль Тулеуовной, указала, что диссертационная работа Муминджонова С.А. по актуальности темы, методическому уровню, объёму проведенных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям «Типового положения о диссертационных советах», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года, №505, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Соискатель имеет 24 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. 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 [at al.] // Stem cell international.-2013.- V. 2013. – 9 p.
2. Динамика изменения калликреин-кининовой и свёртывающей систем крови при ишемической болезни сердца / С.А. Муминджонов [и др.] //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.

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 диссертацию и автореферат поступили 3 положительных отзыва от:

1. Доктора медицинских наук, профессора кафедры нормальной физиологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Шукурова Фируза Абдуфатоевича - замечаний нет.
2. Доктора медицинских наук, заведующей кафедрой внутренних болезней №3 ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Мустафакуловой Намуны Ибрагимовны - замечаний нет.
3. Кандидата медицинских наук, заведующего отделением ренгено-эндоваскулярной хирургии ГУ Республиканского научного центра сердечно-сосудистой хирургии Джураева Шамса Муртазоевича- 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 в области внутренних болезней и кардиологии, научными разработками 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 реваскуляризации миокарда, а также методах коррекции калликрин-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-кининововой 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 улучшение 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 меченного 99мТс-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; M. Bastings, 2014; K. 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 16 марта 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Муминджонову С.А. учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет состоял в количестве 17 человек, из них 4 доктора медицинских наук по специальности

14.01.04 – Внутренние болезни. Участвовавших в заседании из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 17, «против» - нет, не розданных бюллетеней - 2, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор **К.И. Исмоилов**

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент **Р.Дж. Джамолова**

16.03.2021 года