

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГОУ «Институт
последипломного образования
в сфере здравоохранения
Республики Таджикистан»
доктор медицинских наук,
Мухиддин Нуриддин
Давлатали

« » 2022 г.



О Т З Ы В

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Муминджонова Сухайли Ахмаджоновича на тему: «Патогенетические особенности коррекции факторов коронарного ангиогенеза при ишемической болезни сердца», представленной к защите в Диссертационный Совет 6D.КOA-008 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

1. Актуальность затрагиваемой проблемы научной работы.

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) является одной из главных причин смертности и инвалидности стареющего населения. При инфаркте миокарда возникает некроз и усиливается апоптоз кардиомиоцитов, что, в конечном итоге, приводит к возникновению сердечной недостаточности. Прогрессирующая потеря кардиомиоцитов происходит не только из-за ишемического состояния, но также и из-за сердечной недостаточности различного генеза. Наоборот, подавление апоптоза кардиомиоцитов в экспериментах на животных приводит к улучшению функции сердца. Лекарственные препараты, медицинские интервенции и трансплантация сердца, являющиеся распространенными современными методами лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, но не всегда эффективны и доступны. Совершенствование биотехнологических процессов в медицине, в молекулярной и клеточной терапии позволило использовать клеточный

материал в качестве средств для лечения многих заболеваний. В связи с этим наиболее перспективными методами лечения данной патологии, очевидно, должна быть реваскуляризация миокарда с целью предотвращения дальнейших эпизодов ишемии, а также трансплантация аутологичных стволовых клеток костного мозга, которая стимулирует ангиогенез и восстанавливает структуры и функции поврежденного ишемией миокарда, в том числе, за счет ингибирования процессов клеточного апоптоза.

Оптимизация репаративных процессов в поврежденном миокарде - важная клиническая задача, в разрешении которой на ряду с клеточной терапией может помочь метод системной энзимотерапии (СЭТ), основанный на кооперативном терапевтическом воздействии смесей гидролитических ферментов. В таком сложном переплетении нейро-эндокринно-гуморальных механизмов главенствующая роль принадлежит калликреин-кининовой системе крови, поскольку многие из перечисленных патохимических процессов активируются кининами. Согласно современным представлениям именно полипептидам калликреин-кининовой системы (ККС) (кинины, кининоген, брадикинин, кининаза) принадлежит роль в развитии болевого фактора, механизмах микроциркуляции, им отводится роль пускового фактора в процессах свёртывания и фибринолиза крови, регуляции тонуса сосудов, клеточной пролиферации, трансмембранного потенциала, воспалительных и аллергических процессов. В данном аспекте представленная диссертационная работа имеет своевременную актуальность и рассматривает косвенные патогенетические особенности совершенствования процессов ангиогенеза в миокарде.

2. Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям.

С учётом актуальности проблемы автором грамотно определены цель и задачи, которые адекватно и успешно решены. Диссертационная работа имеет традиционное построение, содержит введение, обзор литературы, главу о материалах и методах исследования, три главы собственных

исследований, заключение и список литературы. Полученные результаты диссертационной работы в целом способствуют решению основополагающей проблемы патогенетического подхода к новым путям и методам формирования ангиогенеза в миокарде. На основе полученных результатов исследования стало возможным применение стволовых клеток с целью снижения факторов риска формирования жизнеугрожающих осложнений при ишемии миокарда, а также его некрозе. Использование в диссертации системного подхода, при котором автором проведено комплексное исследование систем, имеющих непосредственное отношение к системам ангиогенеза, т.е. стволовой терапии, коррекции кининов, а также применения системной энзимотерапии. Изучение этих систем на сегодняшний день остаётся новыми и малоизученными направлением и внутренней медицины и кардиологии.

3. Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах проведенных исследований, получении данных, обработки первичного материала, подготовки публикаций и докладов (80-85%). Автор самостоятельно выбрал цель и задачи исследований, методы достижения цели, принимал непосредственное участие в выборе и налаживании методик исследования, в проведении лабораторных исследований, в сборе материала (100%), а также в получении костномозгового пунктата. Автором самостоятельно проведены диагностические и инструментальные процедуры при обследовании кардиологических пациентов.

4. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (нового положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

В диссертации все научные положения, выводы и практические рекомендации чётко отражают поставленные задачи, которые обоснованы и логически вытекают из результатов проведенных исследований. Правильно выбранное направление исследования, соответствие способов его реализации поставленным задачам и целям, комплексность исследования,

применение современных, информативных методов исследования и новых доступных технологий, достаточный объём материала, позволяющий получить статистически достоверные результаты, тщательное теоретическое и практическое обобщение полученных результатов исследования обеспечивали обоснованность и достоверность результатов, выводов и заключения. Кроме того, достоверность результатов и выводов подтверждается применением адекватных методов статистического анализа, широкой апробацией результатов в научной печати, на республиканских и международных конференциях; реализацией полученных результатов в образовательно-научных и практических учреждениях системы здравоохранения Республики Таджикистан, что подтверждено справками о внедрении результатов научной работы.

5. Научная новизна и практическая значимость работы.

Диссертационная работа является одной из первых в Республике Таджикистан. Она посвящена вопросам патогенетической терапии ИБС. В работе проведён анализ и интерпретация результатов лечения стволовыми клетками CD 133+. Изучены также основные 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. Оценена эффективность комплексной терапии, непосредственно влияющей на патогенетические звенья ангиогенеза и регенерации кардиомиоцитов, включающей ингибиторы калликреина, кардиопротекторов и антиоксидантов в лечении больных инфарктом миокарда.

6. Подтверждение опубликования основных положений, результатов и выводов диссертации.

Основные положения работы доложены и обсуждены на 16 всемирном

конгрессе по болезням сердца (Ванкувер, Канада, 2011), опубликованы в научных трудах III съезда физиологов СНГ (Ялта, Украина, 2011), на 17 всемирном конгрессе по болезням сердца (Торонто, Канада, 2012), на катарской международной конференции по науке и политике стволовых клеток (Катар, 2012), а также на 18 всемирном конгрессе по болезням сердца (Ванкувер, Канада, 2013), и на научно-практической конференции молодых ученых ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2015), годичной научно-практической конференции с международным участием ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2015), научно-практической конференции молодых ученых ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2016), 64-й научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» с международным участием, посвященном 25-летию Государственной независимости Республики Таджикистан (Душанбе, 2016), научно-практической конференции молодых ученых ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2017), а также на международном симпозиуме «Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. Генная инженерия» (СПб. 2017) и на расширенном заседании экспертной проблемной комиссии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» (03.01.2020 г).

По теме диссертации опубликовано 24 научных работ, в том числе в высокорейтинговых публикациях зарубежной печати, а также 2 методические рекомендации. Опубликованные работы достаточно полно отражают сформулированные в диссертации основные положения, результаты, выводы и заключение. Количество и качество опубликованных работ соответствует кандидатской диссертации.

7. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

8. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты исследований используются в научной работе кардиологических отделений, в практической деятельности врачей Республиканского научного центра сердечно-сосудистой хирургии МЗ и СЗН РТ, Республиканского клинического центра кардиологии МЗ и СЗН РТ, Медицинском центре «Ибни Сино» г. Душанбе, в педагогической работе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

9. Вопросы и предложения диссертанту.

В диссертационной работе имеются ряд стилистических ошибок, исправление которых не носит принципиальный характер и не умаляет достоинство проведённых исследований.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Муминджонова Сухайли Ахмаджоновича на тему: «Патогенетические особенности коррекции факторов коронарного ангиогенеза при ишемической болезни сердца», по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований решена основная проблема патогенетического подхода к лечению ишемической болезни сердца методами улучшения степени васкуляризации и формирования нового ангиогенеза.

Диссертационная работа Муминджонова С.А. обладает научной новизной, практической значимостью, по объёму выполненных исследований и методическому подходу полностью соответствует требованиям Типового Положения о диссертационных советах ВАК при Президенте Республики Таджикистан (от 26 ноября 2016 год №505), предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор

заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры кардиологии с курсом клинической фармакологии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан», протокол № 2/19 от 10.03 2022 г.

Председатель заседания: заведующий
кафедрой кардиологии с курсом
клинической фармакологии
ГОУ «Институт последипломного
образования в сфере здравоохранения
Республики Таджикистан»

к.м.н.



Нарзуллоева А.Р.

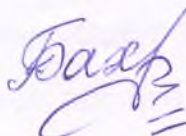
Эксперт: профессор кафедры
кардиологии с курсом
клинической фармакологии ГОУ
«Институт последипломного
образования в сфере здравоохранения
Республики Таджикистан»

к.м.н., заслуженный профессор



Рахимов З.Я.

Учёный секретарь



Баходуров Дж.Т.

Подписи заверяю, начальник отдела кадров



Хафизова Ф.А.

Контактная информация: Государственное образовательное учреждение
«Институт последипломного образования в сфере здравоохранения
Республики Таджикистан»

734026, г. Душанбе, ул. И. Сомони 59; Телефон: +992 236 18 20; E-mail:
info@ipovszrt.tj; Web-сайт: www.ipovszrt.tj.

