

## **Заключение**

**экспертной комиссии диссертационного совета 6D.КОА-008 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» по диссертационной работе Муминджонова Сухайли Ахмаджоновича по теме: «Патогенетические особенности коррекции факторов коронарного ангиогенеза при ишемической болезни сердца», представленную к повторной защите в диссертационный совет при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности**

### **14.01.04 – Внутренние болезни**

Экспертная комиссия в составе: доктора медицинских наук, профессора Мустафокуловой Н.И. (председатель); доктора медицинских наук, Додхоева Дж. С. и кандидата медицинских наук Каримовой Г.Н. проведя первичную экспертизу диссертационной работы соискателя кафедры внутренних болезней №1 ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Муминджонова С.А. на тему: «Патогенетические особенности коррекции факторов коронарного ангиогенеза при ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04- Внутренние болезни пришла к следующему заключению:

1. Диссертационная работа соответствует шифру 14.01.04 - Внутренние болезни и может быть принята к повторной публичной защите в диссертационном совете 6D.КОА-008 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино». 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 патогнетические звенья ангиогенеза и регенерации кардиомиоцитов, включающей ингибиторы калликреина и кардиопротекторов в лечении больных инфарктом миокарда. Получены удовлетворительные результаты, показывающие стабилизацию каллекреин-кининовой системы крови, реологии крови, а также методом сцинтиграфии миокарда доказано положительное влияние аутологичных стволовых клеток на ангиогенез миокарда. Совокупность представленных результатов вносить существенный вклад в определение дальнейших этапов научного поиска по данной проблеме.

2. По теме диссертационной работе опубликовано 24 научных работ, 4 из которых опубликованы в журналах ВАК при Президенте РТ, рекомендованных для публикации диссертационных исследований и 2 учебно-методические разработки. 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 «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2015), годичной научно-практической конференции с международным участием ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2015), научно-практической конференции молодых ученых ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2016), 64-й научно-практической конференции ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» с международным участием, посвященном 25-летию Государственной независимости республики Таджикистан (Душанбе, 2016), научно-практической

конференции молодых ученых ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. 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 «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (03.01.2020 г). Наиболее значимые печатные работы:

#### Статьи в рецензируемых научных журналах

1-А. 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-А. 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-А. 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-А. 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.

5-А. The use of autologous stem cells CD133 + for regenerative treatment of cardiovascular diseases / U.A. Kurbonov [at al.] // 16th World Congress on Heart Disease International Academy of Cardiology Annual Scientific Sessions.- 2011.-P.9-11.

6-А Radionuclide investigations of heart in patients with coronary heart disease and post-infarction cardiosclerosis after cell therapy / G. K. Mirojov [at al.] // 16th World Congress on Heart Disease International Academy of Cardiology Annual Scientific Sessions.- 2011.-P.75-77.

7-A. Angiographic aspects of implantation of stem cells in ischemic heart diseases / A.K. Barotov [at al.] // 16th World Congress on Heart Disease International Academy of Cardiology Annual Scientific Sessions.- 2011.-P.81-82.

8-A. Treatment myocardial infarction by bone marrow autologous stem cells CD 133+ / S. B. Rahmonov [at al.] // 16th World Congress on Heart Disease International Academy of Cardiology Annual Scientific Sessions.- 2011.-P.131-132.

9-A. Dynamics of Myocardial Perfusion in Patients with Coronary Heart Disease and Post-infarction Cardiosclerosis After Stem Cell Therapy / Mirshahi M. [at al.] // QScience Proceedings. – 2012. – №. 2012. – P. 32.

10-A. Intracoronary infusion of autologous CD133+ cells in myocardial infarction and tracing by Tc-99m MIBI scintigraphy of the heart areas involved in cell homing / U.A. Kurbonov [at al.] // International Academy of Cardiology 18th World Congress on Heart Disease Annual Scientific Sessions.- 2013.-P.1-4.

11-A. Муминджонов С.А. Ауто трансплантация стволовых клеток костного мозга (cd 133+) при ишемической болезни сердца / С.А. Муминджонов, М.А. Хидиров, Ш.Ф. Одинаев // Вклад медицинской науки в оздоровление семьи: материалы 63-ей годичной научно-практической конференции с международным участием.-Душанбе, 2015.- С229-231.

12-A. Одинаев Ш.Ф. Значение кининов в доклинической диагностике инфаркта миокарда / Ш.Ф Одинаев, С.А. Муминджонов, М.А.Хидиров // Вклад медицинской науки в оздоровление семьи: материалы 63-ей годичной научно-практической коференции с международным участием.-Душанбе, 2015.- С.250-252.

13-A. Муминджонов С.А. Роль кининов в развитии инфаркта миокарда / С.А. Муминджонов Ш.Ф. Одинаев // Материалы 64-й научно-практической конференции ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием, посвященная 25-летию Государственной независимости республики Таджикистан.-Душанбе, 2016.-С.67-68.

14-A. Муминджонов С.А. Динамика перфузии миокарда у пациентов с ИБС после ауто трансплантации стволовых клеток костного мозга / С.А. Муминджонов,

Ш.Ф. Одинаев // Материалы 64-й научно-практической конференции ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием, посвященная 25-летию Государственной независимости республики Таджикистан.-Душанбе, 2016.-С.68-69.

15-А. Муминджонов С.А. Показатели сцинтиграфии миокарда после клеточной терапии / С.А. Муминджонов, Ш.Ф. Одинаев, С.С. Джалилов // Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире: сборник научных статей 65-й годичной международной научно-практической конференции ТГМУ имени Абуали ибни Сино.-Душанбе, 2017.-С.92-93.

16-А. Usage of autologous hemopoietic stem cell (CD133+) for treatment in post-infarction cardiosclerosis / Suhayli A. Muminjonov [at al.] // Cellular Therapy and Transplantation, Vol. 6, No 3, 2017, P.-64.

17-А. Муминчонов С.А. Аъамияти кининъо дар инкишофи инфаркти миокард // С.А. Муминчонов, Ш.Ф. Одинаев, С.М. Бобоалиев // Авъли зуъал.- 2017.-№ 4 (29).- С. 51-53.

18-А. Использование гемопоэтических стволовых клеток при лечении инфаркта миокарда // Муминджонов С.А. [и др.] // Роль и место инновационных технологий в современной медицине: материалы 66 годичной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвящённой «году туризма и народных ремесел».-Душанбе, 2018.-С. 495-496.

19-А. Муминджонов С.А. Возможности регенерации сердца с использованием стволовых клеток костного мозга (CD 133) при ИБС // С.А. Муминджонов // Внедрение достижений медицинской науки в клиническую практику: сборник материалов научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием.- Душанбе, 2015.- С.62-63.

20-А. Муминджонов С.А. Динамика изменения калликреин-кининовой системы крови и её коррекция при ишемической болезни сердца // С.А.

Муминджонов, Х.Т. Файзуллаев // (материалы научно-практической конференции молодых ученых ТГМУ имени Абуали ибни Сино.- Душанбе, 2016.-С.63

21-А. Муминджонов С.А. Коррекция калликреин-кининовой системы при постинфарктном кардиосклерозе / С.А. Муминджонов // Материалы научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием.-Душанбе, 2017.

22-А. Муминджонов С.А. Показатели сцинтиграфии миокарда после клеточной терапии // С.А. Муминджонов // Материалы научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ имени Абуали ибни Сино с международным участием.- Душанбе, 2017

23-А Tyagi A. Dynamics of changes kallikrein-kinin system of blood and its correction in coronary heart disease / A. Tyagi Supervisor – Muminjonov S.A. // Сборник материалов VIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел Таджикистана».- Душанбе, 2018.-С.128-129.

24-А Gaur M. Treatment of myocardial infarction by autologous bone marrow stem cells (CD 133+) / M. Gaur. Supervisor - MuminjonovS.A. // Сборник материалов VIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел Таджикистана».- Душанбе, 2018.-С.108-199.

3. Кандидатские экзамены сдал согласно удостоверению № 464 от 28.09. 2019 выданный ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

4. В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы.

5. Экспертная комиссия предлагает определить в качестве ведущего учреждения Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

6. В качестве официальных оппонентов рекомендуем утвердить:

- доктора медицинских наук, профессора кафедры факультетской хирургии  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Первого Санкт-Петербургского государственного  
медицинского университета имени академика И. П. Павлова Министерства  
здравоохранения Российской Федерации Немкова Александра Сергеевича.

- кандидата медицинских наук, заведующую кафедрой терапии НОУ  
«Медико-социальный институт Таджикистана» Рофиеву Халиму Шариповну.

Экспертная комиссия рекомендует разрешить размещение объявления о  
повторной защите, текста диссертации и автореферата на официальном сайте ГОУ  
ТГМУ им. Абуали ибни Сино и на официальном сайте ВАК при Президенте РТ, а  
также публикацию и рассылку автореферата.

**Председатель экспертной комиссии:**

Доктор медицинских наук, профессор

Н.И. Мустафокулова

**Члены экспертной комиссии:**

Доктор медицинских наук

Дж.С. Додхоев

Кандидат медицинских наук

Г.Н. Каримова

