

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.КОА-072 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 28.06.2024 г., №8

О присуждении **Иргашевой Джамиле Закировне**, гражданке Республики Таджикистан, учёной степени кандидата медицинских наук. Диссертация на тему: «Физиологические особенности стволовых клеток, применяемых для лечения различных заболеваний в Таджикистане», по специальностям: 03.03.01 – Физиология; 14.02.02 – Эпидемиология принята к защите 16.04.2024 года (протокол №5) диссертационным советом 6D.КОА-072 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» (734026, г. Душанбе, ул. Сино 29-31), утверждённым приказом ВАК при Президенте Республики Таджикистан № 59 от 15.03.2024 года.

Соискатель Иргашева Джамиля Закировна 1974 года рождения, в 1997 году окончила Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино (ТГМУ им. Абуали ибни Сино) по специальности «Педиатрия». Работает старшим преподавателем кафедры нормальной физиологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино».

Диссертационная работа выполнена в Центральной научно-исследовательской лаборатории в отделе лаборатории стволовых клеток и на кафедре нормальной физиологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

**Научный руководитель – Шукуров Фируз Абдуфаттоевич** - доктор медицинских наук, профессор кафедры нормальной физиологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

**Научный консультант - Абдуллозода Саид Муртазо** - к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии им. профессора Х.К. Рафиева ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино».

**Официальные оппоненты:**

- **Шахматов Игорь Ильич** - доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации Алтайского государственного медицинского университета Министерства Здравоохранения Российской Федерации;
- **Одинаев Ниёз Сафарович** - доктор медицинских наук, заведующий кафедрой эпидемиологии и инфекционных болезней медицинского факультета Таджикского национального университета, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация – Ташкентская медицинская академия (Республика Узбекистан)** в своём положительном отзыве, подписанным экспертом Сайдалиходжаевой Сайёрой Замановной кандидатом медицинских наук, доцентом кафедры нормальной и патологической физиологии указала, что диссертационная работа Иргашевой Джамили Закировны является завершённой научно-квалификационной работой, по актуальности темы, методическому уровню, объёму проведенных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью отвечает требованиям, раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения учёных степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утверждённая Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267 (с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023 г. №295), предъявляемым к кандидатским



диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 03.03.01 – Физиология; 14.02.02 – Эпидемиология.

Соискатель имеет 38 научных работ, из них 2 работы опубликованы в SCOPUS, 7 работ опубликованы в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан, общим объёмом 2,4 печатного листа, в том числе авторский вклад – 75%.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

- **Irgasheva J.Z.** Dynamics of myocardial perfusion in patients with coronary heart disease and postinfarction atherosclerosis after CD133+ stem cell therapy [Text] / Z.Y. Rahimov, J.Z. Irgasheva, M. Mirshahi // Qatar National Convention Center, Doha, Qatar, 01 February - 2012.-P.20-38 (SCOPUS)
- **Иргашева Д.З.** Кардиогемодинамические показатели и перфузия миокарда до и после клеточной терапии [Текст] / Д.З. Иргашева, Ф.А. Шукуров // Научные труды. VI съезд физиологов СНГ, VI съезд биохимиков России, IX Российский симпозиум «Белки и пептиды» Сочи Дагомыс, Россия. - 2019. - С.75
- **Иргашева Д.З.** «Физиологические особенности стволовых клеток и возможности их применения при различных заболеваниях» (обзор литературы) [Текст] / Д.З. Иргашева // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана, Душанбе. - 2023. -Т.13 №2(46). - С.70-80

В опубликованных работах раскрыты актуальные на сегодняшний день проблемы применения клеточной терапии при ишемической болезни сердца, облитерирующих заболеваниях нижних конечностей и циррозе печени, изучена эффективность применения стволовых клеток при вышеперечисленных заболеваниях в Республике Таджикистан.

**На диссертацию и автореферат поступили 8 положительных отзывов от:**

- Доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой нормальной физиологии Бухарского государственного медицинского института им. Абу Али ибн Сино - **Шадиевой Шодии Шухратовны** - замечаний нет;
- Доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой физиологии Самаркандского государственного медицинского университета - **Карабаева Аминжона Гадаевича** - замечаний нет;
- Доктора медицинских наук, начальника Управления реформы, первичной медико-санитарной помощи и международных связей Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан – **Бандаева Илхомджона Сироджидиновича** – замечаний нет;
- Доктора медицинских наук, доцента, директора ГУ «НИИ Фундаментальной медицины» ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» - **Саидзода Бахромуддин Икром** – замечаний нет;
- Доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой внутренних болезней №1 ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» - **Одинаева Шухрата Фарходовича** – замечаний нет;
- Кандидата медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии НАО «Медицинский университет Астана» (Казахстан) - **Хамчиева Курейша Мавловича** – замечаний нет;
- Кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой нормальной физиологии «Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко» - **Дорохова Евгения Владимировича** – замечаний нет;
- Кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой «Превентивной медицины, общественного здоровья и менеджмента здравоохранения» Бухарского государственного медицинского института им. Абу Али ибн Сино - **Атоевой Машхуры Аброровны** – замечаний нет.



В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований. Также указывается, что диссертационная работа Иргашевой Д.З. представляет собой законченное, практически значимое исследование, соответствует специальностям: 03.03.01 – Физиология; 14.02.02 – Эпидемиология, 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 физиологии и эпидемиологии, 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:**

**разработано и научно обосновано** применение стволовых клеток CD133+ в лечении ИБС и ОЗНК, что положительно влияет на здоровье пациентов, улучшая их функциональное состояние;

**предложено** при лечении больных с ишемической болезнью сердца, облитерирующими заболеваниями нижних конечностей в качестве комплексной терапии использовать стволовые клетки;

**доказано** значительное улучшение качества жизни и функциональное состояние организма у пациентов с ИБС и ОЗНК через три месяца после терапии стволовыми клетками, особенно в аспектах физического здоровья, эмоционального благополучия и общего самочувствия. В то время как у пациентов с ЦП значительных улучшений в качестве жизни не наблюдается, что указывает на ограниченную эффективность данного метода лечения в отношении этой категории больных;

**введена** и применена терапия стволовыми клетками CD133+ у пациентов с ИБС и ОЗНК, что улучшает активность иммунного статуса и не оказывает значительного влияния на функцию клеток, связанных с аутоиммунными процессами у пациентов с циррозом печени.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано, что** исследование физиологических аспектов стволовых клеток в контексте местной популяции позволяет адаптировать существующие методы лечения к специфике региона, повысить их эффективность и доступность. Результаты исследования могут быть полезными для разработки новых подходов к обработке и хранению стволовых клеток, что является важным аспектом их использования в медицине.

**Применительно к проблематике диссертации результативно:**

**использованы** статистические, интегральные показатели и спектральный анализ variability сердечного ритма для оценки и прогнозирования активности симпатoadrenalной системы, функционального состояния организма и стрессоустойчивости больных с ИБС и ОЗНК при использовании стволовых клеток;

**изложены** факты о роли стволовых клеток, а также их влияния на эффективное лечение различных заболеваний и повышение качества жизни населения в Таджикистане;

**раскрыты** и представлены литературные данные о современном представлении о стволовых клетках, влиянии клеточной терапии на функциональное состояние больных с ИБС, ЦП и ОЗНК. При сравнительном анализе показателей иммунного статуса у больных с ИБС, ЦП и ОЗНК до, через три месяца после клеточной терапии и стандартными величинами, что у пациентов с ЦП эти показатели существенно отличались от стандартных величин, указывающих на процесс развития цирроза печени;



**изучены** прогностические критерии эффективности и безопасности применения стволовых клеток при лечении больных с ИБС, ЦП и ОЗНК;

**проведена модернизация** сравнительной характеристики иммунного статуса у больных с ИБС и ОЗНК до введения стволовых клеток и через три месяца после применения, что могут быть полезными для своевременного выявления положительного или отрицательного эффекта от применения стволовых клеток для лечения этих заболеваний.

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

**разработаны и внедрены** в практическую работу научно-обоснованные рекомендации по применению стволовых клеток CD133+ для улучшения функционального состояния пациентов с ишемической болезнью сердца и облитерирующими заболеваниями нижних конечностей;

**определены,** что стволовые клетки способствуют дифференцировке в клетки иммунной системы и активации иммунных процессов, усиливая цитотоксическую активность Т-лимфоцитов и натуральных киллеров, что критически важно для иммунного ответа и регенерации тканей;

**созданы** новые подходы в лечении больных с ИБС, ОЗНК и ЦП;

**представлены** результаты улучшения иммунного статуса качества жизни, включая физическое и эмоциональное состояние пациентов после введения стволовых клеток, что помогает в борьбе с инфекциями и восстановлении тканей.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теория построена** на известных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными работами других исследователей;

**идея базируется** на основе анализа, учета и использования статистических данных Национального центра научных исследований в области науки о

здоровье (Франция), проводимых медицинским факультетом Парижского университета имени Пьера и Марии Кюри (Франция), лабораторией стволовых клеток ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», Центральной научно-исследовательской лабораторией ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», кафедрой нормальной физиологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (Республика Таджикистан) в соответствии с Декларацией Хельсинки Всемирной медицинской Ассоциацией – World Medical Association Declaration of Helsinki;

**использованы** сравнения литературных данных, полученных ранее авторами ближнего и дальнего зарубежья по данной проблематике;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов исследования с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, так и оригинальные, принципиально отличные от существующих аналогов;

**использованы** современные методы сбора и обработки исходной информации; для статистической обработки данных использовались стандартные методы вариационной статистики, с помощью программного обеспечения Microsoft Excel, статистических пакетов программ Statistica-10.0, а также онлайн ресурс статистического анализа Medstatistica.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что** он лично освоил все методики исследования, самостоятельно проводил все исследования и анализировал все полученные данные. Автор проводил самостоятельный сбор, обработку и анализ литературы, статистическую обработку полученных данных, в результате чего совместно с научным руководителем сформулированы основные заключения и выводы. Активно участвовал в проведении клеточной терапии, подготавливал суспензии со стволовыми клетками.



На заседании 28 июня 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Иргашевой Джамиле Закировне учёную степень кандидата медицинских наук по специальностям: 03.03.01 – Физиология; 14.02.02 – Эпидемиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 3 доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 – Физиология, 3 доктора медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология. Участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 18 «против» - нет, не розданных бюллетеней - нет, недействительных бюллетеней - нет.

**Председатель  
диссертационного совета,  
д.м.н., профессор**



**Курбонов С.**

**Учёный секретарь  
диссертационного совета,  
к.м.н.  
28.06.2024 г.**



**Арабова З.У.**



имзои/подпись	<i>Курбонова С.,</i>
	<i>Арабова З.У.</i>
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ	
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ҲРК/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК	
<i>С.У.</i>	
"28" 06	2024 г/г