

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иргашевой Джамили Закировны на тему «Физиологические особенности стволовых клеток, применяемых для лечения различных заболеваний в Таджикистане», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – Физиология, 14.02.02 - Эпидемиология

Во всём мире отмечается увеличение случаев хронических заболеваний, включая сердечно-сосудистые болезни, диабет и онкологические заболевания. Эпидемиологические исследования в области применения стволовых клеток могут предложить новые методы лечения этих состояний, что может привести к улучшению исходов для пациентов и снижению общей нагрузки на систему здравоохранения.

В эпидемиологическом контексте ишемическая болезнь сердца, цирроз печени и облитерирующие заболевания нижних конечностей представляют собой значительные проблемы общественного здравоохранения, отличающиеся высокой заболеваемостью и смертностью. Применение стволовых клеток CD133+ рассматривается как инновационный подход в лечении этих патологий, с потенциальным влиянием на снижение смертности и улучшение качества жизни пациентов. В рамках исследования была зафиксирована положительная динамика функционального состояния организма (ФСО) пациентов, что подтверждает эффективность и безопасность использования стволовых клеток CD133+ в лечении ишемической болезни сердца и облитерирующих заболеваний нижних конечностей. Это важный шаг вперед в понимании потенциала клеточной терапии в кардиологии и ангиологии. Исследование вносит значительный вклад в развитие новых терапевтических подходов, особенно важных для пациентов с ограниченными возможностями стандартного лечения. Особое внимание уделяется изучению влияния клеточной терапии на иммунный статус пациентов, что имеет критическое значение. Это способствует не только оптимизации и повышению эффективности лечения, но и предотвращению возможных побочных эффектов, что улучшает безопасность и качество клеточной терапии. Анализ показателей вариабельности сердечного ритма до и после введения CD133+ показал значительное улучшение, что свидетельствует о снижении напряжения и перенапряжения регуляторных механизмов организма. Через три месяца после клеточной терапии наблюдается значительное снижение числа пациентов с тяжелыми формами преморбидных состояний (ПС2 и ПС1) и увеличение количества пациентов с более легкими формами (ДС2), а также увеличение числа пациентов с умеренными донозологическими состояниями. Эти результаты

указывают на положительное влияние клеточной терапии на общее состояние пациентов и функционирование их сердечно-сосудистой системы. Исследования Дж.З. подтверждают, что использование стволовых клеток CD133+ является безопасным и эффективным методом лечения ишемической болезни сердца и облитерирующих заболеваний нижних конечностей. Улучшение функционального состояния организма пациентов указывает на значительный потенциал клеточной терапии как инновационного подхода, который может существенно повысить качество жизни пациентов и предложить новые перспективы для лечения данных заболеваний. В автореферате Иргашевой Дж.З. представлен детальный анализ актуальности проблемы в мировом и региональном контекстах, а также обзор существующих научных исследований в этой области. Документ обосновывает необходимость проведения исследования в условиях и потребностях Таджикистана. В работе четко определены цель, задачи и методы исследования. Описано функциональное состояние, иммунный статус и качество жизни пациентов с ишемической болезнью сердца, циррозом печени и облитерирующими заболеваниями нижних конечностей до и после применения клеточной терапии. Особое внимание уделено использованию современных информационных технологий в исследовании, что способствует высокой точности и актуальности полученных данных. В автореферате четко продемонстрировано, что исследования в области стволовых клеток CD133+ открывают новые горизонты в понимании и лечении сложных заболеваний. Эти исследования могут значительно улучшить качество жизни пациентов, предоставляя новые возможности тем, кто ранее сталкивался с ограниченными терапевтическими опциями. Это исследование не только подчеркивает потенциал стволовых клеток в медицине, но и указывает на важность продолжения научных исследований в этой области для дальнейшего развития и совершенствования методов лечения. В рамках проведенного исследования было выявлено, что у пациентов с циррозом печени иммунные показатели значительно отличаются от стандартных, что подчеркивает критическую необходимость более глубокого изучения этого заболевания. Это открытие подтверждает важность разработки специализированных и целенаправленных методов лечения, адаптированных к особенностям иммунных изменений у этих пациентов.

Исследование доказало, что использование стволовых клеток в лечении ишемической болезни сердца и облитерирующих заболеваний нижних конечностей может значительно улучшить качество жизни пациентов и снизить уровень смертности, что является важным аспектом в эпидемиологическом контексте. Это исследование представляет собой важный шаг в развитии клеточной терапии и вносит значительный вклад в клиническую медицину, физиологию и эпидемиологию, открывая новые возможности для улучшения

здоровья населения в Таджикистане и за его пределами. Материалы диссертации изложены в 38 научных работ, из них 2 работы опубликованы в SCOPUS, 7 работ опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ. Полученные результаты исследования проанализированы автором на достаточном уровне, докладывались на разных форумах, в том числе и международных.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Иргашевой Джамили Закировны на тему «Физиологические особенности стволовых клеток, применяемых для лечения различных заболеваний в Таджикистане» по научно-методическому уровню, новизне и значимости полученных результатов является самостоятельным, законченным, квалификационным научно-исследовательским трудом, в котором решена актуальная проблема клеточной терапии больным с ИБС, ЦП и ОЗНК. По своей научной новизне, практической значимости, объему выполненных исследований и методическому подходу диссертационная работа Иргашевой Джамили Закировны полностью соответствует требованиям раздела 3 пункта 31, 33, 34 «Порядок присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267 (с внесением изменений и дополнений 26 июня 2023 года, №295), предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – Физиология, 14.02.02 – Эпидемиология.

**Заведующая кафедрой «Превентивной медицины,
общественного здоровья и менеджмента
здравоохранения» Бухарского государственного
медицинского института имени Абу али ибн Сина,
к.м.н, доцент**



Контактная информация: Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино

Адрес: 200126, г. Бухара, улица Гиждуванская, 23,

Контактный тел.: +9(9891)3105026

Email: epid16@mail.ru