

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

В современном мире ишемическая болезнь сердца, цирроз печени и облитерирующие заболевания нижних конечностей являются значимыми проблемами общественного здравоохранения, отличающимися высокой заболеваемостью и смертностью. Применение стволовых клеток CD133+ представляет собой инновационный подход в лечении этих заболеваний, оказывая потенциальное влияние на снижение уровня смертности и улучшение качества жизни пациентов.

В Таджикистане, как и во многих других странах, наблюдается увеличение числа случаев хронических заболеваний, включая сердечно-сосудистые болезни, диабет и онкологические заболевания. Исследования в области стволовых клеток могут предложить новые методы лечения этих состояний, потенциально улучшая исходы для пациентов и снижая общую нагрузку на здравоохранение.

В автореферате Иргашевой Дж.З. изложен анализ текущего состояния проблемы в мировом и региональном контекстах, обзор научных исследований в этой области, а также обоснование необходимости исследования в контексте специфических условий и потребностей Таджикистана. Чётко сформулирована цель, задачи исследования и методы. Дана характеристика функционального состояния, иммунного статуса и качества жизни больных с ИБС, циррозом печени и облитерирующими заболеваниями нижних конечностей до и после клеточной терапии. Особенно впечатляет применение современных информационных технологий в исследовательской работе, что способствует точности и актуальности полученных результатов.

Работа вносит важный вклад в развитие новых терапевтических методов, особенно важных для пациентов, у которых ограничены опции стандартного лечения. Особое внимание в исследовании уделяется пониманию влияния клеточной терапии на иммунный статус пациентов. Этот аспект критически важен, так как он может способствовать не только оптимизации лечения и повышению его эффективности, но и предотвращению возможных побочных эффектов, улучшая таким образом безопасность и качество клеточной терапии. В рамках исследования была установлена положительная динамика

функционального состояния организма (ФСО) пациентов, что свидетельствует об эффективности и безопасности применения стволовых клеток CD 133+ в лечении ишемической болезни сердца и облитерирующих заболеваний нижних конечностей. Это важный шаг вперед в понимании потенциала клеточной терапии в кардиологии и ангиологии. Анализ показателей вариабельности сердечного ритма пациентов до и после введения CD 133+ показал значительное улучшение, что указывает на снижение напряжения и перенапряжения регуляторных механизмов организма. Улучшение ФСО наблюдается через три месяца после клеточной терапии, где отмечается значительное снижение количества пациентов с более тяжелыми формами преморбидных состояний (ПС2 и ПС1) и увеличение числа пациентов с более легкими формами (ДС2), а также увеличение пациентов с умеренным донозологическим состоянием. Эти данные свидетельствуют о положительном эффекте клеточной терапии на общее состояние пациентов и функционирование их сердечно-сосудистой системы.

Исследования Дж.З. подтверждают, что применение стволовых клеток CD 133+ является эффективным и безопасным подходом в лечении ишемической болезни сердца и облитерирующих заболеваний нижних конечностей. Улучшение функционального состояния организма пациентов говорит о значительном потенциале клеточной терапии как инновационного метода лечения, который может значительно улучшить качество жизни пациентов и предоставить новые перспективы в лечении этих заболеваний.

В автореферате чётко показано, что исследования в области стволовых клеток CD133+ открывают новые перспективы для понимания и лечения сложных заболеваний. Они могут значительно улучшить качество жизни пациентов, предоставляя новые возможности для тех, 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 усовершенствования методов лечения.

В рамках проведенного исследования было установлено, 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 нацеленных методов лечения, адаптированных к особенностям иммунных изменений у этих пациентов.

В исследовании доказано, что применение стволовых клеток в лечении ИБС и ОЗНК может значительно улучшить качество жизни пациентов и снизить уровень смертности, что является важным аспектом в эпидемиологическом контексте. Данное 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.

**Заведующий кафедры нормальной физиологии
«Воронежского государственного медицинского
университета им. Н.Н. Бурденко»,
к.м.н., доцент -**

Дорохов Е.В.

**394026 г. Воронеж, ул. Чайковского, д. 3а,
Контактный тел. +7(910)2408247
E-mail: dorofov@mail.ru**

Подпись Дорохова Евгения Владимировича заверяю:

**Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»
Минздрава России**



С.И. Скоринин