

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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – Физиология, 14.02.02 – Эпидемиология

Изучение физиологических особенностей стволовых клеток является чрезвычайно актуальным в современной медицине и биологии, поскольку стволовые клетки обладают уникальными регенеративными свойствами, которые открывают новые перспективы в лечении многих заболеваний. В Таджикистане, как и в других странах, существует необходимость в разработке эффективных и безопасных методов терапии с использованием стволовых клеток для улучшения качества здравоохранения.

Научная новизна диссертационной работы Иргашевой Дж.З. не вызывает сомнения. Работа представляет собой значительное научное исследование, направленное на изучение эпидемиологии и эффективности применения стволовых клеток CD 133+ в лечении различных заболеваний, таких как ишемическая болезнь сердца (ИБС), цирроз печени (ЦП) и облитерирующие заболевания нижних конечностей (ОЗНК).

Работа демонстрирует:

- **Эффективность стволовых клеток CD 133+:** Исследования показывают, что использование стволовых клеток CD 133+ в лечении ИБС и ОЗНК оказывает значительное положительное влияние на функциональное состояние организма (ФСО) пациентов. Через месяц после терапии отмечается уменьшение числа пациентов с преморбидными состояниями и увеличение числа больных с менее серьезными изменениями. Через три месяца после начала клеточной терапии наблюдается дальнейшее улучшение ФСО: снижается количество пациентов с тяжелыми преморбидными состояниями и увеличивается число больных с умеренным напряжением регуляторных механизмов;
- **Динамику функционального состояния:** Диссертантом установлено, что через месяц после введения стволовых клеток CD 133+ уменьшается количество больных с преморбидным состоянием и увеличивается число больных с донологическими состояниями. Через три месяца после терапии наблюдается улучшение ФСО с уменьшением числа пациентов с ПС2 и ПС1 и увеличением числа больных с ДС;
- **Особенности у больных с циррозом печени:** У больных с циррозом печени функциональное состояние организма практически не улучшилось после введения стволовых клеток. Среди этих больных не было случаев с донологическим

состоянием с умеренным, выраженным напряжением и перенапряжением регуляторных механизмов;

- **Качество жизни:** Установлено, что у больных с ИБС и ОЗНК качество жизни улучшилось через три месяца после введения стволовых клеток CD 133+. Улучшение наблюдалось в физическом и ролевом функционировании, общем состоянии здоровья, эмоциональном состоянии. У больных с циррозом печени качество жизни осталось на достаточно низком уровне;

- **Влияние на иммунную систему:** Отмечено, что до проведения клеточной терапии у больных с ИБС наблюдалось снижение числа Т-хелперов, ЕКТ, уровня В-лимфоцитов и В1-лимфоцитов. У больных с циррозом печени и ОЗНК дополнительно отмечалось уменьшение Т-лимфоцитов, цитотоксических Т-лимфоцитов и естественных киллеров, что указывает на ослабленный иммунный ответ и повышенный риск инфекционных осложнений;

- **Сравнительный анализ иммунного статуса:** При сравнительном анализе показателей иммунного статуса у больных с ИБС, циррозом печени и ОЗНК до и через три месяца после клеточной терапии установлено, что у пациентов с циррозом печени эти показатели существенно отличались от стандартных величин. Введение стволовых клеток CD 133+ у пациентов с ИБС и ОЗНК улучшает активность иммунного статуса и не оказывает значительного влияния на функцию клеток, связанных с аутоиммунными процессами у пациентов с циррозом печени.

Таким образом, автореферат диссертации представляет собой актуальное и значимое исследование, демонстрирующее потенциал стволовых клеток CD 133+ в лечении сердечно-сосудистых заболеваний. Полученные результаты имеют важное значение для разработки новых стратегий лечения, направленных на улучшение качества жизни пациентов и снижение заболеваемости.

Достоверность и личный вклад автора в представленное исследование, исходя из материалов, представленных в автореферате, не вызывает сомнений. Следует отметить, что результаты, полученные автором, прошли достаточно широкую апробацию на региональных и международных конференциях и отражены в рецензируемых ВАК журналах.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Иргашевой Джамилы 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 больных 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.

**Директор ГУ «НИИ Фундаментальной
медицины» ГОУ «Таджикский государственный
медицинский университет имени Абуали ибни Сино»
д.м.н., доцент**



Саидзода Б.И.

**Подпись Б.И. Саидзода заверяю:
Начальник управления развития кадров, к.м.н.**



Сафаров Б.И.

Контактная информация: ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», 734026, г. Душанбе, район Сино, улица Сино, 29-31

Телефон: (+992) 44-600-39-77

Email: info@tajmedun.tj

04.06.2024г.