

УТВЕРЖДАЮ

Директор

**Государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-
исследовательский институт скорой помощи
им. И. И. Джанелидзе»**

**доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ**

В.А. Мануковский

2021 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И. И. Джанелидзе о научно-практической ценности диссертационной работы Шералиева Аслана Рахимджоновича на тему: «Обоснование технологии лечения печеночной недостаточности мононуклеарными клетками аутологичного костного мозга у пациентов с циррозом печени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 – хирургия

Актуальность темы диссертации

Лечение больных с циррозом печени с проявлением признаков печеночной недостаточности является актуальной задачей современной медицины. За последние годы отмечен рост заболеваемости хронических вирусных гепатитов, алкогольных – токсических гепатитов, неалкогольной жировой болезни печени и аутоиммунных заболеваний с последующим развитием фиброза, а в последующем и цирроза печени. Цирроз характеризуется прогрессирующим развитием с сохранением высокого показателя смертности, а также со значимым риском развития гепатоцеллюлярного рака. По данным американского регистра трансплантации органов (UNOS) В 2019 г. наряду с острым токсическим гепатитом и хроническим вирусным гепатитом С, алкогольная болезнь печени

явилось ведущей причиной к трансплантации печени в США. В Российской Федерации по-прежнему существует значительный дефицит донорских органов. Так, в 2019 г. показатель донорства печени в Российской Федерации составляет 4,0 на 1 млн. населения. В период 2012-2019 гг. в РФ наблюдается увеличение числа пациентов в листе ожидания трансплантации печени в 4,2 раза.

Таким образом, в условиях ограниченности трансплантологической помощи и отсутствия эффективных лекарственных средств, улучшающих функцию печени, актуальным является поиск и разработка новых технологий лечения и поддержки пациентов с печеночной недостаточностью на фоне цирроза печени.

Диссертационное исследование Шералиева Аслана Рахимджоновича посвящено изучению разработки новой методики лечения печеночной недостаточности с применением клеточных и регенеративных методик. Автором оценено применение минимально инвазивной методики лечения печеночной недостаточности у пациентов с циррозом печени и коагулопатией с демонстрацией безопасности методики и улучшения отдаленных результатов, а также снижения смертности среди пациентов, находящихся в «листе ожидания» трансплантации печени.

Диссертация выполнена в рамках научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Работа посвящена современному направлению применения клеточных и регенеративных технологий в хирургии. В исследовании впервые была применена и обоснована технология селективной внутрипортальной доставки моноклеарных клеток аутологичного костного мозга в лечении печеночной недостаточности у пациентов с циррозом печени, а также показана безопасность данной методики и продемонстрированы отдаленные результаты лечения.

Проведено сравнение с контрольной группой пациентов. Проведенный статистический анализ позволил выявить достоверное улучшение результатов лечения в виде снижения интегральных показателей печеночной недостаточности и смертности в исследуемой группе по сравнению с контрольной группой пациентов.

Автор впервые обосновал методику и скорость селективного введения клеточной суспензии в воротную вену при наличии у пациентов портоскавальных шунтов на фоне портальной гипертензии.

Значимость полученных результатов

Автором предложена и применена новая технология лечения печеночной недостаточности у пациентов с циррозом печени путем внутриворотного введения моноклеарных клеток аутологичного костного мозга человека, что расширяет подходы к лечению данной патологии в клинической практике. В работе подробно описана методика получения аутологичных моноклеарных клеток костного мозга и их последующее внутриворотное таргетное введение в печень, разработаны меры профилактики кровотечения. Проведен анализ отдаленных результатов применения предложенной технологии лечения. Данные положения изложены и обоснованы в выводах и практических рекомендациях.

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций

В работе применены современные методы статистической обработки. В соответствии с задачами были корректно сформированы исследуемая и контрольная группа.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ из которых 2 статьи в изданиях рекомендованных ВАК, в которых отражены основные положения проведенного исследования, а также патент на изобретение РФ. Работа апробирована неоднократно на заседании российского трансплантологического общества в том числе с международным участием, на российских и международных форумах посвященных регенеративной медицине. Содержание

автореферата и печатных работ в полной мере отражают суть диссертационной работы.

Содержание и структура диссертации

Работа написана согласно плану, соответствующему требованиям ВАК РФ и состоит из введения, четырех глав содержащих обзор литературы, материал и методы, результаты собственных исследований, обсуждения, выводов, заключения, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертационное исследование изложено на 128 страницах машинописного текста, иллюстрирована 28 таблицами и 37 рисунками. Обзор литературы проведен на основании анализа 40 работ отечественных и 155 иностранных авторов.

Во введении автором доказана актуальность проблемы, научная новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту. Задачи исследования соответствуют поставленной цели.

В первой главе - обзоре литературы рассмотрено современное состояние проблемы лечения больных циррозом печени, изучены исследования, направленные на улучшение результатов лечения пациентов с циррозом печени.

Во второй главе описаны материал и методы исследования. Представлена характеристика двух групп исследования, описаны методы обследования и лечения пациентов. Проведена статистическая оценка сопоставимости групп.

В третьей главе работы, представлены полученные автором результаты исследования. В данной части работы подробно изложены и проанализированы полученные данные, проведена их статистическая обработка и интерпретация.

В четвертой главе – обсуждены собственные результаты, которые сравниваются с данными мировой литературы. Проведен углубленный анализ результатов лечения печеночной недостаточности, используемой автором методики. В заключении подводятся итоги проведенной работы.

Выводы достоверны и логично вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Практические рекомендации соответствуют результатам исследования и могут быть рекомендованы для применения в специализированных медицинских учреждениях хирургического профиля и трансплантации печени.

Опечатки, стилистические неточности значимо не влияют на ценность диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Применение изложенной технологии лечения печеночной недостаточности у пациентов с циррозом печени мононуклеарными клетками аутологичного костного мозга может быть рекомендовано для применения в специализированных стационарах с отделением гепатобилиарной хирургии и трансплантации печени, оснащенных операционной для проведения ангиографических манипуляций. Практические и теоретические положения диссертации целесообразно применять для подготовки врачей специалистов в рамках лекций и практических занятий.

Заключение

Диссертационная работа Шералиева Аслана Рахимджоновича на тему «Обоснование технологии лечения печеночной недостаточности мононуклеарными клетками аутологичного костного мозга у пациентов с циррозом печени», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Поликарпова Алексея Александровича и научного консультанта академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Гранова Дмитрия Анатольевича на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.17 – хирургия является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи гепатохирургии, трансплантации печени – повышение эффективности лечения печеночной недостаточности у пациентов с циррозом печени.

По своей актуальности, объему проведенного исследования, научной новизне, практической значимости и представленным результатам работа Шералиева Аслана Рахимджоновича соответствует требованиям пунктов 9, 10

«Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, изложенного в новой редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия. Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании научных отделов неотложной хирургии, отдела гепатохирургии и Ученого совета ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе протокол №8 от «30» сентября 2021 г.

Доктор медицинских наук, профессор,
руководитель отдела гепатохирургии,
заместитель главного врача по хирургии
Государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский
институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»
Заслуженный врач РФ
«01» сентября 2021 г.

Подпись Демко Андрея Евгеньевича заверяю:

Андрей Евгеньевич Демко

Ученый секретарь Ученого совета
Государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский
институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук, доцент
«01» сентября 2021 г.

И.М. Барсукова

Сокращенное название: Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»

Адрес: 192242, г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская, 3, литер А

Тел.: 8(812)-774-86-75, e-mail: info@emergency.spb.ru,

сайт: <http://emergency.spb.ru>