

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шералиева Аслана Рахимджоновича «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 диссертационного исследования Шералиева А.Р. посвященная разработке новой методики лечения печеночной недостаточности у больных с циррозом печени с применением хирургических и клеточных технологий не вызывает сомнений.

Наряду с вирусными гепатитами В и С, алкогольная и жировая болезнь печени – одни из значимых этиологических факторов диффузных заболеваний печени с проявлением печеночной недостаточности. Как известно, цирроз печени характеризуется прогрессирующим течением и в конечном итоге приводит к фатальному исходу. Консервативные, интервенционные методы лечения направлены на профилактику острых осложнений цирроза печени и имеют свои ограничения. Трансплантация по-прежнему является эффективным и радикальным методом лечения конечной стадии заболевания печени.

Длительность ожидания пересадки обусловлена дефицитом донорских органов, как в Российской Федерации, так и в мире. В связи с ежегодным увеличением больных, нуждающихся в пересадке печени, возрастает, как время нахождения в «листе ожидания» на трансплантацию, так и смертность от прогрессирующей печеночной недостаточности и ее осложнений.

Диссертантом предложена биотехнологическая методика стимуляции регенеративных эффектов гепатоцитов и улучшения её синтетической функции гемопоэтическими стволовыми клетками, путем селективной внутрипортальной доставки клеточного материала пациентам с циррозом печени.

Основываясь на ранее выполненных экспериментальных исследованиях другими авторами в области применения клеточных технологий в лечении цирроза печени, Шералиев А. Р. в процессе своей научной работы показал и обосновал способ целенаправленной доставки клеточной суспензии в печень, с целью их большего накопления и позитивного лечебного эффекта. Автор обнаружил, что необходимость измерения скорости селективной портальной перфузии печени играет важную роль в вопросе таргетного внутрипортального введения клеток и снижает их потерю по портально-кавальным коллатералям.

Исследователь, в ходе своих научных изысканий оценил безопасность и эффективность, как процедуры получения аутологичных стволовых клеток, так и операцию по их введению в печень. В работе отражены данные о высокой жизнеспособности изолированной клеточной фракции, так и их индивидуальная предпочтительная скорость внутривенного введения.

Автор, в своем исследовании не обнаружил клинически значимых осложнений в процессе получения и введения клеток. Отдаленные результаты наблюдения клинико-лабораторных показателей функции печени отражают определенную эффективность примененной методики по сравнению с контрольной группой пациентов.

Одним из достоинств работы диссертанта является изучение вопроса пути минимизации потери клеток по венозным порто-системным коллатералям и вносит значимый вклад в исследование их таргетной доставки в печень, что ранее не изучалось как отечественными, так и зарубежными авторами.

Исследователем для улучшения функции печени и поддержания пациентов с циррозом до трансплантации, предложена новая, современная методика, основанная на клеточной технологии.

Следует особо отметить, что помимо теоретической значимости данной работы, также чрезвычайно актуальна и высока ее практическая ценность. Продолжение клинического исследования в данной области вызывает глубокий интерес. Внедрение в клиническую практику разработанного способа лечения может служить хорошим «мостом» к трансплантации печени.

Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования, адекватны цели и задачам диссертации. Практические рекомендации целесообразно использовать при внутривенном способе введения клеточной суспензии в центры, проводящих исследования в области трансплантации печени и клеточных технологий.

По теме диссертационной работы опубликовано 5 работ в рецензируемых журналах, из них две в рекомендованных ВАК, а также имеется патент на изобретение РФ.

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основные положения диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату нет. Работа оценивается положительно.

Диссертация Шералиева Аслана Рахимджоновича «Обоснование технологии лечения печеночной недостаточности мононуклеарными клетками аутологичного костного мозга у пациентов с циррозом печени» является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

РФ №842 от 24.09.2013, изложенного в новой редакции постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335, пункт 3, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Доктор медицинских наук, доцент,
доцент кафедры общей хирургии
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия
им. С.М. Кирова» МО РФ

Алентьев Сергей Александрович



Адрес учреждения:

194044, Санкт-Петербург, Россия, ул. Академика Лебедева, д. 6, т.292-32-06

Подпись доктора медицинских наук, доцента Алентьева С.А. заверяю.

01.11.21

Заместитель начальника отдела кадров
Военно-медицинской академии

Миличенко

