

ОТЗЫВ

официального оппонента член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Гранова Дмитрия Анатольевича на диссертационную работу Латыпова Р.А. «Сплит-трансплантация печени», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы

Актуальность темы диссертации

По данным мировой литературы, ежегодно выполняется более 27 тысяч трансплантаций печени, из которых сплит-трансплантация составляет всего лишь 1-4%. К тому же, до сих пор нет единого мнения при селекции посмертных доноров, а также единого шаблона сохранения сосудистых структур при разделении целого трансплантата печени на фрагменты, что является актуальной научно-практической задачей. В нашей стране подобных сравнительных исследований до настоящего времени не проводилось. Анализ проведенных зарубежных исследований указывает на сопоставимые результаты сплит-трансплантации с родственной трансплантацией фрагментов печени.

Актуальность диссертационной работы Латыпова Р.А., которая посвящена сравнительному анализу трансплантации фрагментов печени изъятых у посмертных и родственных доноров, селекции посмертных доноров для успешного выполнения сплит-трансплантации, а также хирургическим аспектам сплит-трансплантации печени, не вызывает сомнений.

Новизна исследования и полученных результатов диссертации

Впервые в РФ на основании проведенного исследования сформулирован алгоритм селекции посмертных доноров, позволяющий успешно выполнять сплит-трансплантацию печени с результатами сопоставимыми с родственной трансплантацией фрагментов печени. Используя метод псевдорандомизации удалось подобрать максимально

однородные контрольные группы реципиентов, тем самым устранив конфаундинг-эффект различных факторов, искажающих результаты при сравнении наблюдаемых групп в обсервационных исследованиях. Это первое клиническое исследование в РФ, в котором проанализированы факторы, влияющие на клинические и хирургические аспекты сплит-трансплантации печени, а так же оценена безопасность и эффективность метода разделения на левосторонний латеральный сектор и расширенную правую долю.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Безусловным достоинством работы является предложенный алгоритм поэтапной комплексной селекции посмертных доноров для определения возможности проведения сплит-трансплантации печени.

Разработанные хирургические подходы дают возможность минимизировать и устранять возможные периоперационных осложнения у реципиентов с фрагментированными трансплантатами печени. Учитывая ежегодный рост в нашей стране числа операций по трансплантации, как целой печени, так и ее фрагментов, для хирургов-трансплантологов данная работа имеет несомненную практическую ценность.

Обоснованность и достоверность результатов и выводов диссертации

Диссертационная работа проведена на основании результатов обследования 88 пациентов, наблюдаемых в различные периоды после трансплантации фрагментов печени. Научные положения и выводы основаны на доказательной базе, корректность которой не вызывает сомнений. Выводы полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению

Диссертация Латыпова Р.А. выполнена традиционно, изложена на 126 страницах машинописного текста. Содержит введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты, обсуждение, 5 выводов, практические рекомендации, указатель литературы, содержащий 135 источников, их них 13 отечественных и 122 зарубежных источника. Работа содержит 16 таблиц и 28 рисунков.

Во «Введении» отражена актуальность исследования, корректно сформулированы цель и задачи данного исследования, которые включают разработку алгоритма отбора посмертных доноров для проведения разделения печени с получением двух функциональных трансплантатов, а также оптимизацию хирургической техники выполнения сплит-трансплантации печени на левый латеральный сектор и расширенную правую долю. Представлена новизна работы, которая, помимо получения систематизация показаний и противопоказаний к проведению сплит-трансплантации печени, включает анализ факторов, влияющих на клинические и хирургические аспекты сплит-трансплантации печени.

В главе «Обзор литературы» подробно освещены основные аспекты сплит-трансплантации печени, представлены сдерживающие факторы, а также перспективы дальнейшего развития данного вида хирургической помощи. В обзоре литературы представлены данные последних публикаций по выбранной тематике. Обзор литературы заканчивается заключением, в котором обоснована необходимость проведения данного исследования и сформулирован его дизайн.

В главе «Материалы и методы исследования» качественно представлена характеристика пациентов, включенных в исследование.

Подробно описаны используемые лабораторные и инструментальные методы исследования, которые современны, достоверны и адекватны. Особое внимание уделено хирургической технике получения фрагментированных трансплантатов. Следует отметить, что в работе статистическая обработка полученных величин осуществлялась методом псевдорандомизации, что устраняет конфаундинг-эффект различных факторов, искажающих результаты при сравнении наблюдаемых групп в обсервационных исследованиях. Особенно следует отметить качественное описание методов статистического анализа и их последующее применение.

В главе результаты представлена подробная характеристика сравнительного анализа результатов сплит-трансплантации с родственной трансплантацией фрагментов печени, где достоверно выявлено более медленное восстановление печеночной функции у сплит-трансплантатов в раннем послеоперационном периоде, связанное с более продолжительным периодом тепловой ишемии. Выживаемость в течение 1-го и 3-го года после трансплантации достоверно ниже в исследуемой группе реципиентов с трансплантатом расширенной правой доли, в отличие от реципиентов с родственными трансплантатами правой доли.

Глава **обсуждение** результатов представляет собой самостоятельный научный интерес. В данной главе представлен детальный анализ результатов проведенного исследования. Полученные в ходе исследования данные логично обоснованы, проанализирована их связь с ранее опубликованными данными. Выводы диссертации подтверждены фактическим материалом, результатами исследования и соответствуют цели и задачам работы. Их достоверность не вызывает сомнений. Практические рекомендации основываются на результатах работы, четко сформулированы и значимы для практики.

Работа аккуратно оформлена, иллюстрирована достаточным количеством рисунков и таблиц. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, которые достаточно отражают основные положения диссертации, из них 4 статьи в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 2 работы в зарубежной печати. Материалы и основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных и крупных всероссийских конгрессах и съездах.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Латыпова Р.А. «Сплит-трансплантация печени», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена важная научно-практическая задача, имеющая существенное значение для трансплантологии - улучшение результатов сплит-трансплантации печени, путем оптимизации условий ее выполнения.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, диссертационная работа Латыпова Р.А. на тему «Сплит-трансплантация печени», соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24

сентября 2013 года (в редакции Постановления Правительства №335 от 21 апреля 2016 года), а сам автор Латыпов Роберт Альбертович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.

Научный руководитель Центра Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор



Гранов Д.А.

Подпись д.м.н., профессора Гранова Дмитрия Анатольевича заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А. М. Гранова»
Минздрава Российской Федерации
Д.м.н., академик РАЕН



Бланк О.А.

« 08 » ноября 2019 г.

Почтовый адрес: 197758, Санкт-Петербург,
пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 70
Телефон: +7 (812) 596–87–85
Электронная почта: dmitriigranov@gmail.com
Адрес в сети интернет: info@rrcrst.ru