

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора  
Ахаладзе Гурама Германовича 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**

Сплит-трансплантация печени дает реальную возможность увеличения пула посмертных доноров для реципиентов с терминальными стадиями заболеваний печени, а самое главное реципиентам педиатрического контингента, которым необходима трансплантация именно фрагмента печени. Ежегодно увеличивается количество сплит-трансплантаций печени, однако, до сих пор нет единых подходов и решений в вопросах селекции посмертных доноров для успешного применения сплит-методики.

В связи с этим, не вызывает сомнений высокая актуальность диссертационной работы Латыпова Р.А., которая посвящена изучению селекции посмертных доноров, аспектам хирургической техники разделения целого трансплантата на левосторонний латеральный сектор и расширенную правую долю печени, а также сравнению результатов сплит-трансплантации с родственной трансплантацией фрагментов печени.

### **Новизна исследования и полученных результатов диссертации**

Впервые в нашей стране проведен анализ ближайших и отдаленных результатов серий сплит-трансплантации печени у педиатрического и взрослого контингента реципиентов, выполненных в условиях одного центра по единой методике. На основании анализа мировой литературы и собственных данных впервые проведена систематизация показаний и противопоказаний, а также условий, определяющих выполнение сплит-трансплантации печени.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

На основании результатов, полученных в настоящей диссертационной работе, доказано влияние холодовой ишемии на степень цитолитического синдрома в раннем послеоперационном периоде у реципиентов печени. Практическое значение работы связано с разработкой практических рекомендации по ведению реципиентов после сплит-трансплантации печени, а также сформулированы критерии отбора потенциальных реципиентов и способов по минимизации и устранению возможных периоперационных осложнений.

### **Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации**

Достоверность результатов проведенного исследования обусловлена достаточным объемом клинических данных, полученных с использованием современных лабораторных и инструментальных методов обследования. Использование современных методов статистического анализа, соответствующих принципам доказательной медицины, подтверждает полученные результаты, что позволяет сформулировать и убедительно обосновать выводы и основные положения, выносимые на защиту. Самостоятельные рассуждения автора, представленные в порядке обобщения результатов, последовательно вытекают из целей и задач работы и имеют важное практическое применение.

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

Диссертация Р.А. Латыпова построена по традиционному плану, содержит введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты, обсуждения. В конце представлены 5 выводов, практические рекомендации, указан список литературы, включающий 13 отечественных и 122 зарубежных источника. Работа изложена на 125 страницах машинописного текста, иллюстрирована 16 таблицами и 28 рисунками, соответствующим содержанию глав.



**Во Введении** аргументировано обоснованы актуальность, научная новизна и практическая значимость исследования, практическую значимость диссертации, четко сформулированы положения, выносимые на защиту, цель и задачи.

Первая глава – обзор литературы. В ней приводятся исторические и современные аспекты сплит-трансплантации печени, проанализированы различные источники литературы, включая современные, в которых описана значимость проблемы. Представленный обзор позволил диссертанту в полной мере обосновать необходимость применения сплит-методики в трансплантации печени. В заключении к обзору литературы оценивается состояние вопроса и обосновывается логика предпринятого исследования.

В главе **Материалы и методы исследования** представлена характеристика пациентов, и посмертных доноров включенных в исследование. Следует отметить значительный объем работы, основанной на результатах оценки данных значительной выборки пациентов (88 реципиентов), что обеспечивает ее репрезентативность. Подробно описаны, использованные в работе современные клиничко-инструментальные и лабораторные методы обследования реципиентов сердца. Также в данной главе представлены методы статистического анализа, применяемые в работе.

В главе **Результаты** представлены сравнительные послеоперационные результаты и выживаемость у реципиентов после сплит-трансплантации и родственной трансплантации печени. Проведен сравнительный анализ и достоверно определены факторы, связанные с развитием более выраженной степени цитолитического синдрома у реципиентов со «сплит-трансплантатами», в результате их более пролонгированной холодовой ишемии и изначально повышенного уровня трансаминаз у посмертных доноров на доэксплантационном этапе. Проведен анализ выживаемости среди реципиентов с фрагментированными трансплантатами, полученные от посмертных и родственных доноров в отдаленные сроки после трансплантации. На основании результатов исследования сделан вывод о

том, что степень ишемически-реперфузионного синдрома в исследуемых группах реципиентов в первую неделю достоверно выше, которое свидетельствует об изначальных признаках повреждения печени у посмертных доноров связанных с нестабильной гемодинамикой и проведением интенсивной медицинской помощи в условиях реанимации.

В главе **Обсуждение** детально проанализированы полученные в ходе исследования данные, соотнесены с результатами мировых исследований. **Обсуждение** и заключение работы показывает способность автора к анализу собственных результатов. Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов, а также рекомендаций не вызывает сомнений, учитывая достаточное количество проведенных исследований и статистических методов анализа.

Выводы диссертации корректны, обоснованы, базируются на результатах фактического материала, соответствуют цели и задачам работы. Их достоверность не вызывает сомнений. Практические рекомендации основываются на результатах работы, а их значение не вызывает сомнений.

Работа грамотно оформлена, собственные данные иллюстрированы рисунками и таблицами в достаточном количестве. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 4 статьи в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 2 работы в зарубежной печати. Материалы и основные положения диссертации доложены и обсуждены на Всероссийских и зарубежных конференциях.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

### **Заключение**

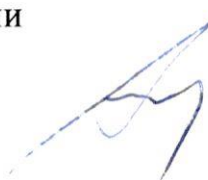
Диссертационная работа Латыпова Р.А. «Сплит-трансплантация печени», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и



искусственные органы является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача, имеющая существенное значение для трансплантологии: определены достаточные и необходимые условия для успешного выполнения сплит-трансплантации печени реципиентам детского возраста и взрослым.

По актуальности, новизне и значимости результатов, работа 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.

Главный научный сотрудник  
научно-исследовательского отдела хирургии  
и хирургических технологий в онкологии  
ФГБУ «РНЦРР» МЗ РФ  
Доктор медицинских наук, профессор



Ахаладзе Г.Г.

Подпись д.м.н., профессора Ахаладзе Гурама Германовича заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ  
«РНЦРР» МЗ РФ  
Доктор медицинских наук,  
профессор



Цаллагова З.С.

«19» ноября 2019 г.

Почтовый адрес: 117997, Российская Федерация,  
г.Москва, ул. Профсоюзная, д.86,  
Телефон: +7 (495) 334–46–70  
Электронная почта: [gur371ax@gmail.com](mailto:gur371ax@gmail.com)  
Адрес в сети интернет: <http://www.rncr.ru>