

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора Чжао Алексея Владимировича, на диссертационную работу Балиева Заура Эмировича «Роль и место паренхимосберегающих резекций в хирургическом лечении злокачественных новообразований печени» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность темы

Проблема злокачественных новообразований печени сохраняет высокую медико-социальную значимость и остаётся одной из актуальных задач современной онкологии. Первичные и метастатические опухоли печени характеризуются высокой распространённостью и неблагоприятным прогнозом. Несмотря на развитие лекарственной терапии, хирургическое лечение остаётся основным методом, позволяющим достичь повышения выживаемости у подобных больных. Вместе с тем резекции печени относятся к технически сложным вмешательствам и сопровождаются риском развития послеоперационных осложнений, включая печёночную недостаточность. В связи с этим особую актуальность приобретает совершенствование хирургических подходов, направленных на обеспечение онкологической радикальности при максимальном сохранении функционально активной паренхимы печени. Дальнейшее изучение и внедрение современных хирургических методик, включая паренхимосберегающие резекции, имеет важное значение для улучшения результатов лечения пациентов как с первичными, так и метастатическими опухолями печени.

Научная новизна исследования и практическая значимость

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений: на основе анализа результатов хирургического лечения доказана высокая эффективность паренхимосберегающих резекций печени при метастазах колоректального рака и первичных опухолях. Установлено неоднозначное влияние неoadъювантной химиотерапии, которая вследствие токсического повреждения паренхимы может ухудшать непосредственные

результаты, что требует критической оценки целесообразности её применения перед резекциями. Показано, что лапароскопический доступ не ухудшает результаты хирургического лечения, однако при множественном метастатическом поражении печени ввиду технических сложностей в ряде случаев предпочтительным остаётся открытый доступ.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Обоснованность и достоверность результатов диссертационного исследования обеспечиваются объёмом клинического материала, а также всесторонним анализом как непосредственных, так и отдалённых результатов лечения. В работе выполнена глубокая статистическая обработка полученных данных с использованием современных методов статистического анализа, что повышает надёжность полученных выводов. Сформулированные автором выводы логично вытекают из представленных результатов исследования, отражают основные положения, выносимые на защиту, и полностью соответствуют поставленным цели и задачам работы. Представленные в диссертации данные согласуются с первичной медицинской документацией и исследовательской базой. Достоверность полученных результатов также подтверждается публикациями по теме исследования и их обсуждением на отечественных и международных научных конференциях.

Структура диссертационной работы

Диссертационная работа выполнена в традиционной форме, изложена на 151 странице машинописного текста и включает введение, семь глав, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений, список литературы и приложение. Библиографический список насчитывает 147 источников. Работа иллюстрирована значительным количеством наглядного материала, включая 31 таблицу, 9 рисунков, 18 блок-грамм, 12 графиков, 18 диаграмм рассеяния и 2 клинических наблюдения.

Во введении, представленном на 6 страницах, автор обосновывает актуальность рассматриваемой проблемы, формулирует цель и задачи исследования, а также отражает научную новизну и практическую значимость выполненной работы. Представленные положения изложены последовательно и логично.

Обзор литературы содержит анализ современного состояния проблемы паренхимосберегающих резекций печени. Автор рассматривает данные отечественных и зарубежных исследований, освещает исторические этапы развития хирургии печени, приводит сведения о распространённости злокачественных новообразований печени и анализирует существующие хирургические подходы к их лечению. Особое внимание уделено современным тенденциям развития данного направления и нерешённым вопросам, требующим дальнейшего изучения. Раздел отличается логичностью изложения и хорошим литературным стилем.

Во второй главе подробно представлены материалы и методы исследования. Автор описывает структуру работы, временные рамки проведённого анализа и характеристики исследуемых групп. Также приведено описание используемых хирургических методик при выполнении паренхимосберегающих резекций печени, сопровождаемое наглядными иллюстрациями. Отдельно изложены применённые методы статистической обработки данных. Представленный раздел не вызывает замечаний.

В последующих главах диссертационной работы проведен сравнительный анализ паренхимосберегающих и анатомических резекций печени как при метастазах колоректального рака в печени, так и при первичных опухолях печени. Результаты исследования демонстрируют лучший профиль хирургической безопасности при паренхимосберегающих резекциях при сопоставимых отдаленных результатах. Изучение влияния предоперационной химиотерапии на непосредственные результаты данного типа резекций показало, что, несмотря на сокращение длительности

операции благодаря регрессу метастатических очагов, неoadьювантное лечение отрицательно влияет на частоту послеоперационных осложнений в связи с токсическим повреждением паренхимы печени. При сравнительной оценке лапароскопического и открытого доступа при паренхимосберегающих резекциях подтверждена безопасность лапароскопического подхода, однако его применение видится необоснованным при множественном и билобарном характере метастатического поражения. Данные главы написаны литературным языком, изложены четко и соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Отдельного внимания заслуживает метаанализ, изложенный автором в 7 главе диссертационной работы, который посвящен сравнению анатомических и паренхимосберегающих резекций печени. Анализ проведен на высоком методологическом уровне и включает в себя анализ мирового опыта выполнения паренхимосберегающих резекций печени. В целом, данная глава призвана продемонстрировать сопоставимость результатов, полученных автором при анализе собственных данных, с данными мировой литературы.

В заключении автором сформулированы основные аспекты диссертационной работы и суммированы результаты проведенного анализа. Данный раздел сформулирован четко и изложен доступным языком. Выводы, сделанные автором по итогам диссертационной работы, полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Балиева Заура Эмировича на тему «Роль и место паренхимосберегающих резекций в хирургическом лечении злокачественных новообразований печени» является законченной

научно-квалификационной работой, решающей задачу, улучшения результатов лечения пациентов со злокачественными опухолями печени актуальной для современной онкологии, и соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 № 426, от 26.09.2022 № 1690), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Балиев Заур Эмирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

Главный врач сети клиник АО «К+31»
доктор медицинских наук, профессор

«06» 05. 2026г.

Чжао А.В.

Подпись д.м.н. профессора Чжао А.В. заверяю:

Генеральный директор сети клиник АО «К+31»

«06» 05. 2026г.

Грицаенко Д.Ю.



Адрес организации: 119415, г. Москва, м. Проспект Вернадского,
ул. Лобачевского, дом 42, строение 4

Тел.: +7 (495) 182-86-97

Email: appeal@k31.ru

Сайт: <https://www.k31.ru/>

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора Тавобилова Михаила Михайловича, заведующего отделением хирургии печени и поджелудочной железы ГБУЗ «ММНКЦ им С.П. Боткина» ДЗМ на диссертационную работу Балиева Заура Эмировича «Роль и место паренхимосберегающих резекций в хирургическом лечении злокачественных новообразований печени» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность темы

Проблема выбора метода хирургического вмешательства как при первичных, так и при метастатических опухолях печени является актуальной. Имеющийся широкий выбор методик позволяет хирургу адаптироваться под различные клинические ситуации, но при этом создает сложную дилемму выбора оптимальной техники резекции печени. При этом консенсуса относительно выбора наиболее эффективного метода резекции в мировой литературе нет. В свою очередь одним из основных направлений развития в хирургической онкологии последних лет стала органосохраняющая хирургия, в рамках которой была разработана концепция паренхимосберегающих резекций печени.

Значимую роль в лечении злокачественных опухолей печени в последние годы приобрела химиотерапия, которая доказанно улучшает отдаленные результаты лечения. Однако, применение химиотерапии может иметь и свое отрицательное влияние, в частности, вызывать токсическое повреждение печени, что в дальнейшем ухудшает результаты хирургического этапа лечения. Вопрос возможного достижения баланса между улучшением отдаленных результатов и повышением безопасности химиотерапии стоит особенно остро и недостаточно изучен.

Применение лапароскопического доступа при резекциях печени уже давно вошло в хирургическую практику. Доказано, что лапароскопический доступ позволяет снизить частоту послеоперационных осложнений, достичь лучших непосредственных результатов, при этом, не ухудшая отдаленные результаты. Однако, вопрос применения данной методики в контексте паренхимосберегающих резекций изучен недостаточно, что связано с особенностями хирургической техники выполнения данного типа резекций.

В связи с этим, диссертационная работа Балиева Заура Эмировича «Роль и место паренхимосберегающих резекций печени в хирургическом лечении злокачественных новообразований печени» является актуальной и имеет важное научное и практическое значение.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, представленных в диссертационной работе, подтверждается достаточным количеством клинического материала, проведенным анализом как непосредственных, так и отдаленных результатов лечения и глубокой статистической обработкой материала с применением сложных методов статистического анализа. Сформулированные в диссертационной работе выводы четко отражают основные положения, выносимые на защиту, и соответствуют поставленным целям и задачам исследования. Приведенные в работе данные полностью соответствуют первичной документации и исследовательской базе.

Научная новизна исследования и практическая значимость

Научная новизна диссертационной работы Балиева З.Э. не вызывает сомнений. На основании анализа собственных результатов лечения пациентов как с метастазами колоректального рака в печени, так и с первичными опухолями печени была продемонстрирована эффективность паренхимосберегающих резекций. Автором доказано, что данная методика не уступает анатомическим резекциям в отношении отдаленных онкологических результатов, позволяя при этом добиться лучших непосредственных результатов лечения.

В исследовании продемонстрировано как отрицательное, так и положительное влияние предоперационной химиотерапии на непосредственные результаты паренхимосберегающих резекций при метастазах колоректального рака в печени. На основании полученных результатов автор акцентирует внимание на необходимости тщательного анализа предоперационной картины для оценки целесообразности проведения химиотерапии в неoadъювантном режиме.

Проведенный анализ результатов лапароскопических паренхимосберегающих резекций позволяет заявлять об эффективности данных операций в контексте метастатического поражения печени на фоне колоректального рака. Однако, полученные результаты свидетельствуют о высокой значимости особенностей предоперационной картины и опухолевой нагрузки при выборе доступа при паренхимосберегающих резекциях печени.

Структура диссертационной работы

Диссертационная работа написана в традиционном стиле, изложена на 151 страницах машинописного текста, состоит из введения, 7 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы, состоящего из 147 источников, и приложения. В структуре диссертационной работы представлены 31 таблица, 9 рисунков, 18

блбобграмм, 12 графиков, 18 диаграмм рассеяния, 2 клинических наблюдения.

Введение работы изложено на 6 страницах. В данном разделе автор описывает актуальность проблемы, четко формулирует цели и задачи исследования. Научно-практическая значимость и новизна работы ясно обоснованы.

В первой главе автор проводит всесторонний обзор литературы и оценивает современное состояние проблемы. Обзор литературы приведен на основании анализа данных отечественных и зарубежных авторов и включает в себя описание исторического пути развития хирургии печени, статистические данные по заболеваемости злокачественным новообразованиями печени, описание основных методик хирургического лечения злокачественных опухолей печени и имеющиеся тенденции развития данного направления. Автором сформулирован круг нерешенных вопросов и расставлены акценты на наиболее важных проблемах. Данный раздел сформулирован четко, изложен хорошим литературным языком.

Во второй главе автором изложены общие сведения о структуре диссертационной работы, период, за который проводился анализ, изложены основные характеристики исследуемых групп. Автором описаны особенности хирургических методик, используемых при паренхимосберегающих резекциях печени с подробной их иллюстрацией. Приведено детальное описание методик статистического анализа. По данному разделу нареканий нет.

Третья глава посвящена сравнительному анализу паренхимосберегающих и анатомических резекций при метастазах колоректального рака в печени. В данной главе проведен глубокий анализ результатов хирургических методик в зависимости от типа резекции и их сравнение в контексте непосредственных и отдаленных результатов. Анализ проведен на высоком уровне с применением современных методик статистического анализа.

Четвертая глава исследования посвящена оценке влияния неoadьювантной химиотерапии на непосредственные результаты паренхимосберегающих резекций печени при метастазах колоректального рака. Установлено, что применение неoadьювантной химиотерапии ассоциировано с повышением частоты послеоперационных осложнений, что обусловлено токсическим воздействием на паренхиму печени. Вместе с тем, предоперационная химиотерапия способствует уменьшению размеров и количества метастатических очагов, что позволяет сократить продолжительность оперативного вмешательства. Материал изложен последовательно, аргументированно и полностью соответствует поставленной задаче.

Пятая глава работы посвящена изучению эффективности и безопасности лапароскопических паренхимосберегающих резекций печени. Автором выполнен сравнительный анализ лапароскопических и открытых паренхимосберегающих вмешательств. Полученные данные свидетельствуют о безопасности применения лапароскопического доступа при данном типе операций. В то же время продемонстрировано, что использование лапароскопического доступа при множественном и билобарном характере метастатического поражения может быть неоправданно.

В шестой главе автором представлен сравнительный анализ эффективности паренхимосберегающих резекций при гепатоцеллюлярном раке и внутривенном холангиоцеллюлярном раке. Показано, что паренхимосберегающие резекции обладают преимуществами перед анатомическими резекциями в отношении непосредственных результатов, при отсутствии значимых различий в отдаленных исходах.

Седьмая глава содержит метаанализ 21 публикации, посвященных сравнению анатомических и паренхимосберегающих резекций печени. Методологический уровень проведенного анализа является высоким. Результаты метаанализа согласуются с данными, полученными автором при анализе собственного клинического материала: паренхимосберегающие резекции характеризуются более благоприятными непосредственными исходами при сопоставимых отдаленных результатах. Данная глава направлена на демонстрацию соответствия результатов авторского исследования данным мировой литературы.

В заключении автором обобщены основные положения диссертационной работы и систематизированы результаты проведенного исследования. Раздел изложен логично и доступно. Сформулированные автором выводы в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных по теме диссертации

По материалам диссертации опубликовано 4 печатные работы в научных журналах, рекомендуемых ВАК. Материалы исследования доложены и обсуждены на различных отечественных и международных конференциях. В опубликованных работах достоверно отражены материалы и выводы диссертации.

Заключение по диссертации

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Балиева Заура Эмировича на тему «Роль и место паренхимосберегающих резекций в хирургическом

лечении злокачественных новообразований печени» является законченной научно-квалификационной работой, нацеленной на решение задачи, актуальной для современной онкологии, и соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 № 426, от 26.09.2022 № 1690), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Балиев Заур Эмирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Заведующий отделением хирургии
печени и поджелудочной железы,
ГБУЗ «ММНКЦ им С.П. Боткина» ДЗМ
доктор медицинских наук, профессор
«05» 05. 2026г.



Тавобилов М.М.

Подпись д.м.н., профессора Тавобилова М.М. заверяю:

Ученый секретарь
ГБУЗ «ММНКЦ им С.П. Боткина» ДЗМ
доктор медицинских наук, профессор
«05» 05. 2026г.



Долидзе Д.Д.

ГБУЗ «ММНКЦ им С.П. Боткина» ДЗМ,
Адрес: 125284, Москва 2-ой Боткинский проезд, 5
Тел.: +7 (499) 490-03-03
Email: glavbotkin@zdrav.mos.ru
Сайт: <https://botkinmoscow.ru/>