

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Трифанова Владимира Сергеевича, заведующего центром абдоминальной хирургии Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена — филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Цао Юй на тему: «Оценка качества жизни пациентов после лапароскопических операций с минилапаротомией и без неё при хирургическом лечении колоректального рака» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Актуальность темы исследования

Колоректальный рак является одним из трех наиболее распространенных видов рака желудочно-кишечного тракта в мире, с самыми высокими показателями заболеваемости и смертности. Хирургия по-прежнему остается основным методом лечения этого заболевания. С развитием хирургических методов хирургия колоректального рака постепенно эволюционировала от традиционной открытой хирургии к малоинвазивным методам, представленным лапароскопией и роботизированной хирургией. Однако по-прежнему требуется вспомогательный разрез брюшной стенки в 5–8 см для экстракции препарата и формирования анастомоза. Такие разрезы неизбежно приводят к усилению послеоперационной боли и замедлению восстановления.

Для решения вышеуказанных проблем появились операции с извлечением препарата через естественные отверстия (NOSES). Эта технология основана на лапароскопической или роботизированной хирургической платформе, а для удаления интраоперационных препаратов через естественные отверстия, такие как анус или влагалище. Поскольку вспомогательный разрез брюшной стенки не используется, послеоперационная боль у пациента

значительно уменьшается, а период восстановления сокращается.

Исследования подтвердили, что NOSES превосходит традиционную лапароскопическую хирургию с точки зрения краткосрочных послеоперационных результатов, а ее долгосрочная онкологическая безопасность сопоставима с таковой при традиционной лапароскопии. Однако, учитывая, что это новая технология, такие клинические вопросы, как качество жизни пациентов и психологическое состояние в динамике, требуют неотложного внимания. В настоящее время исследования механизма послеоперационной психологической адаптации и долгосрочной оценки качества жизни пациентов NOSES все еще недостаточны, и необходимо создать систему психологической поддержки пациента.

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

В диссертации чётко сформулированы цели, задачи и методы исследования, детально и тщательно проработан дизайн исследования, качественно отражены методы статистического анализа. Это позволило получить достоверные результаты, сделать соответствующие правильные и важные выводы и рекомендации. Все результаты убедительно аргументированы, подкреплены данными статистического анализа. Выводы работы соответствуют поставленным целям и задачам, вытекают из основных положений, выносимых на защиту. На основе проведенного исследования разработаны ценные теоретические и практические рекомендации, которые могут существенно повлиять на качественное лечение пациентов в лечебных учреждениях.

Достоверность и новизна полученных результатов

Двухцентровое исследование подтвердило актуальность применения технологии NOSES для лечения колоректального рака, а ее краткосрочная

послеоперационная эффективность, была лучше, чем у группы пациентов после классической лапароскопической операции с минилапаротомией. Кроме того, хирургическая безопасность и онкологическая эффективность были сопоставимы с таковыми у группы сравнения. Исследование впервые подтвердило преимущества технологии NOSES в психологической сфере после операции: у пациентов наблюдался более низкий уровень тревожности и депрессии в первые 6 месяцев после операции, а комплексная послеоперационная оценка показала значительное улучшение качества жизни.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В ходе исследования была подтверждена эффективность применения NOSES в лечении колоректального рака. Сравнительные исследования показали, что NOSES обладает онкологической безопасностью и имеет существенные преимущества в снижении послеоперационных осложнений и снижении частоты тревожных и депрессивных расстройств у пациентов. Эти преимущества могут способствовать более широкому клиническому применению NOSES, расширению сферы применения малоинвазивной хирургии и предоставлению приоритета хирургического метода пациентам с риском эмоциональных расстройств. На основе исследований были сформированы практические и теоретические рекомендации, отражающие эффективность применения данной методики хирургического вмешательства для хирургического лечения злокачественных опухолей левой и правой половин ободочной кишки.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры факультетской хирургии №2 имени Г.И. Лукомского Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Соответствие диссертации паспорту специальности

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.9. Хирургия. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования, а именно 4 и 6 пунктам паспорта специальности 3.1.9. Хирургия.

Полнота освещения результатов диссертации в печати.

Автор опубликовал в общей сложности 4 научные работы. Среди них 1 статья опубликована в журнале, включенном в Каталог основных академических публикаций Сеченовского Университета/ каталог ВАК при Министерстве науки и высшего образования России. Также опубликовано 3 статьи в изданиях, представленных в зарубежных индексирующих базах данных (Scopus, PubMed, Springer).

Структура и краткое содержание работы

Диссертация изложена на 182 страницах, содержит 29 таблиц и 12 рисунков, написана в классическом стиле и состоит из введения, пяти глав, заключения, обсуждения, выводов и практических рекомендаций. Список использованной литературы содержит 126 ссылок, из которых 16 отечественных и 110 зарубежных.

Первая глава представлена обзором литературы, в котором рассматриваются мировые и отечественные данные по заболеваемости и распространенности колоректального рака, методах лечения, прогрессе в малоинвазивном лечении колоректального рака, технические характеристики NOSES, качество жизни и другие пробелы в опубликованных исследованиях, а также дается всесторонний и актуальный анализ соответствующей отечественной и зарубежной литературы по хирургическому лечению

колоректального рака.

Во второй главе подробно описывается дизайн исследования, включая процесс набора пациентов в двух крупных медицинских центрах в России и в Китае, а также дальнейшее разделение пациентов на группы сравнения. Кроме того, в этой главе подробно изложено содержание анкет, включенных в это исследование, и методы статистического анализа полученных результатов опросов.

В третьей главе подробно сравнивается краткосрочная эффективность пациентов хирургического лечения пациентов группы NOSES и пациентов из группы традиционной лапароскопической операции с выполнением минилапаротомии среди четырех подгрупп, а также представлены результаты исследования. Результаты показывают, что непосредственные результаты лечения пациентов группы NOSES лучше, чем у пациентов после традиционной лапароскопической операции, особенно по показателю послеоперационной боли. Кроме того, в группе NOSES отмечено меньшее количество послеоперационных осложнений.

В четвертой главе подробно описывается сравнение групп по показателям патологоанатомического исследования послеоперационных материалов, таким как количество удаленных и измененных лимфатических узлов, оценка краев резекции, заключительная стадия по классификации TNM. По результатам исследования не отмечено существенной разницы между пациентами в группе NOSES и пациентами после традиционной лапароскопической операции с минилапаротомией с точки зрения количества удаленных лимфатических узлов, количества измененных лимфатических узлов и отрицательных краев резекции.

В пятой главе проведен анализ послеоперационного качества жизни, уровня тревожности и депрессии, состояния женской сексуальной функции и анальной функции у пациентов в группе NOSES и группе традиционной лапароскопической хирургии. В этом разделе подробное разъяснение

используемых стандартизированных опросников качества жизни и представлены результаты исследования. В целом результаты показывают, что у пациентов, перенесших NOSES, были более высокие показатели послеоперационного качества жизни и более низкие уровни тревожности и депрессии; однако существенных различий между двумя группами с точки зрения женской сексуальной функции и анальной функции не наблюдалось.

Заключение. В этой главе автор систематизирует результаты исследования и подтверждает, что все поставленные задачи в исследовании были успешно выполнены, а основные цели исследования достигнуты.

Выводы исследования здесь точно и всесторонне объяснены, а общее содержание ясно и связно, что тесно перекликается с первоначальными целями и задачами исследования. На основе результатов исследования предлагаются практические рекомендации.

Структура диссертации соответствует академическим стандартам, перечень сокращений, иллюстрации и таблицы оформлены корректно; использованная литература актуальна и релевантна теме.

Автором выполнено всестороннее обобщение полученных результатов. Все разделы диссертации выстроены в логически обоснованную последовательность, а итоговый вывод отражает ключевые положения работы, подчёркивая её научную и практическую значимость.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Структура и содержание автореферата отвечают требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, включая актуальность темы, цель, задачи, научную новизну, практическую значимость, выносимые на защиту положения, основное содержание глав,

выводы и практические рекомендации. Он хорошо иллюстрирован, легко читается.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация не содержит существенных недостатков. Дизайн исследования методологически обоснован, научные подходы соответствуют поставленным задачам и подкреплены достаточными статистическими методами анализа. Полученные результаты надежны, а все выводы подтверждены экспериментальными данными. Хотя в тексте присутствуют незначительные грамматические ошибки и опечатки, а также имеется возможность оптимизировать или незначительно скорректировать структуру диссертации, это не снижает её научной строгости или практической значимости. Серьёзных замечаний выявлено не было. Автореферат полно отражает содержание диссертации и всесторонне обобщает научный вклад Цао Юй.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Цао Юй на тему: «Оценка качества жизни пациентов после лапароскопических операций с минилапаротомией и без неё при хирургическом лечении колоректального рака», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, она охватывает комплексную оценку качества жизни, тревожности и депрессии пациентов после операций и более целенаправленную реабилитацию; вносит важный вклад в оптимизацию лечения и значима для хирургии. Диссертационная работа Цао Юй полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской

Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утверждёнными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Цао Юй заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, доцент заведующий
центром абдоминальной хирургии МНИОИ
имени П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИЦ» радиологии»
Минздрава России
Трифанов Владимир Сергеевич



Подпись доктора медицинских наук, доцента В.С. Трифанова «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России

Жарова Елена Петровна

18.08.2025г.

Московский научно-исследовательский Онкологический институт имени П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ» радиологии» Минздрава России

Адрес: 125284, г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3

Тел.: +7 (495) 150-11-22

E-mail: contact@nmicr.ru

Адрес официального сайта организации: <https://www.new.nmicr.ru>

