

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры хирургических болезней лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ибатуллина Артура Альберовича 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 (КРР) занимает лидирующее место среди самых распространенных видов злокачественных образований желудочно-кишечного тракта в мире как по заболеваемости, так и по смертности. Хирургическое вмешательство остается основным методом радикального лечения КРР. С развитием хирургических технологий оперативное лечение колоректального рака эволюционировало от открытых операций к малоинвазивным вмешательствам, особенно с использованием лапароскопической и роботизированной техники. Тем не менее, и традиционная лапароскопическая, и роботизированная хирургия по-прежнему требуют выполнения специального дополнительного разреза передней брюшной стенки длиной от 5 до 15 см для извлечения сегмента кишки с опухолью и формирования кишечного анастомоза. Этот разрез неизбежно способствует возникновению послеоперационной боли и замедляет восстановление. И как этапом эволюционирования хирургического подхода, для решения этих недостатков, был разработан метод операций с извлечением препаратов через естественные отверстия (Natural Orifice Specimen Extraction Surgery - NOSES).

Операции NOSES на первых этапах не отличаются от классических лапароскопических или роботических вмешательств, включают стандартные этапы, такие как осуществление доступа в брюшную полость и расстановку троакаров, ревизию брюшной полости, выполнение лимфодиссекции и выделение препарата, определение и обозначение краев резекции, однако интраоперационный препарат удаляется через естественные отверстия (такие

как задний проход или влагалище), и формируется интракорпоральный анастомоз. Благодаря исключению абдоминального разреза пациенты получают преимущества в виде уменьшения послеоперационной боли, сокращения сроков госпитализации и ускорения восстановления. Исследования подтверждают, что NOSES превосходит традиционную лапароскопическую хирургию по показателям ранних послеоперационных исходов, сохраняя при этом сопоставимую с ней долгосрочную онкологическую безопасность. Являясь перспективной методикой, NOSES требует пристального внимания к ряду аспектов. Качество жизни пациентов в послеоперационном периоде — особенно тревожные и депрессивные расстройства — существенно влияют на их восстановление. Однако, наблюдается недостаток исследований, посвящённых качеству жизни и психологическому статусу пациентов после проведения операций методом NOSES.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность представленных научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается тщательно структурированным обзором литературы, логической последовательностью исследования, строгой обработкой данных. Теоретические положения, практические рекомендации и выводы этого исследования были основаны на сборе и анализе клинических данных из двух крупных медицинских центров в России и Китае. Кроме того, были использованы и проанализированы наиболее распространенные и проверенные в мире опросники для измерения качества жизни пациентов, психологического состояния и функции органов. Несмотря на сложные научные цели и задачи, требующие независимого анализа разнородных данных, автор успешно справился с ними, проведя систематизированную оценку. Степень достоверности полученных результатов обеспечена достаточным объемом выборки пациентов.

Достоверность и новизна полученных результатов

Многоцентровое исследование подтвердило целесообразность

применения NOSES при колоректальном раке, продемонстрировав сопоставимую с традиционной лапароскопией с минилапаротомией хирургическую безопасность и онкологическую эффективность. Впервые установлено преимущество NOSES в психоэмоциональной сфере: у пациентов отмечен более низкий уровень тревожности и депрессивных расстройств в течение первых 6 месяцев после операции, а также значительное улучшение качества жизни по данным комплексной послеоперационной оценки с применением валидированных опросников качества жизни.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Доказана принципиальная обоснованность применения NOSES при колоректальном раке, подтверждена его онкологическая безопасность и клиническая эффективность. Сравнительные исследования демонстрируют безопасность метода и преимущества в снижении послеоперационных осложнений и уменьшении тревожно-депрессивных расстройств у пациентов, что способствует внедрению NOSES в клиническую практику, а минимизация рисков расширяет показания к малоинвазивной хирургии и приоритетному использованию методики NOSES у пациентов с риском эмоциональных нарушений. Сформулированы рекомендации по теоретическому обоснованию онкологической радикальности NOSES и его роли в сомато-психической реабилитации. Доказано, что метод применим для хирургического лечения злокачественных новообразований правых и левых отделов 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 построена по классической структуре и состоит из введения, пяти глав, заключения, обсуждения, выводов и практических рекомендаций. Диссертация изложена на 182 страницах, содержит 29 таблиц и 12 рисунков. Список использованной литературы содержит 126 ссылок работ, из которых 16 отечественных и 110 зарубежных.

Глава 1 представляет собой обзор литературы, включающий эпидемиологические данные по колоректальному раку, достижения в диагностике и лечении колоректального рака, технические особенности NOSES, анализ данных о качестве жизни, а также всесторонний и актуальный анализ отечественной и международной литературы по этой теме.

Глава 2 подробно описывает дизайн всего исследования, включая процесс набора пациентов в двух крупных медицинских центрах в России и Китае. Кроме того, подробно описывается содержание анкет, включенных в это исследование, подробно описываются методы исследования и обработки стандартизированных опросников и методы статистики, используемые для анализа данных этого исследования.

Глава 3. В главе сравниваются непосредственные результаты хирургического лечения КРР у пациентов группы NOSES и пациентов группы традиционной лапароскопии с минилапаротомией. В этой главе подробно

описывается план исследования и статистический анализ двух групп, а также представлены результаты исследования в полном объеме. Полученные данные показывают, что в целом краткосрочные результаты пациентов группы NOSES лучше, чем у пациентов группы традиционной лапароскопии, особенно с точки зрения контроля послеоперационной боли.

Глава 4. В этой главе подробно описывается сравнение патологоанатомического анализа удаленных операционных препаратов, такие как количество удаленных лимфатических узлов, характеристики краев резекции. В этом разделе подробно описывается протокол исследования и представлены результаты в полном объеме. Полученные данные показали, что пациенты в группе NOSES не отличались от пациентов в группе традиционной лапароскопии с точки зрения количества собранных лимфатических узлов, количества пораженных лимфатических узлов и отрицательных краев резекции.

Глава 5. В этой главе анализируется послеоперационное качество жизни, тревожность, депрессия, женская половая функция и анальная функция у пациентов в группе NOSES и группе традиционной лапароскопии. Глава является наиболее важной и ключевой для диссертационного исследования так как в ней полностью представлены результаты работы. Полученные данные показали, что у пациентов в группе NOSES было лучшее послеоперационное качество жизни и более низкие уровни тревожности и депрессии. Кроме того, не было существенной разницы в женской половой функции и анальной функции между двумя группами.

Заключение. В данном разделе автор систематизирует итоги исследования, подтверждая выполнение всех поставленных задач и достижение цели работы. Данный раздел отличается детальным описанием, лаконичностью и полнотой отражения ключевых аспектов проведенного исследования.

Выводы сформулированы чётко и последовательно, демонстрируя прямую связь с поставленными задачами. Практические рекомендации основаны на полученных результатах.

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 интегрирует 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

Дизайн исследования методологически обоснован, научные подходы соответствуют поставленным задачам и подкреплены достаточной статистической мощностью. Полученные результаты надежны, а все выводы подтверждены данными исследования. Хотя в тексте присутствуют незначительные грамматические ошибки и опечатки, это не снижает её научной ценности 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, в которой содержится

решение задачи по улучшению результатов хирургического лечения колоректального рака за счет обоснованного использования лапароскопической хирургии с извлечением препаратов через естественные отверстия с оценкой влияния этого метода на качество жизни, уровень депрессии и тревоги, имеющей существенное значение для хирургии, что 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:

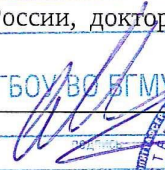
Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры хирургических болезней лечебного факультета
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России


Ибатуллин А.А.

Подпись доктора медицинских наук, доцента А.А. Ибатуллина «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, доктор фармацевтических наук, профессор

14.08.2025

Подпись: _____
Заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России  Ментерякова С.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Г. Уфа, ул. Ленина, Д.3.

Тел.: +7 (347) 272-02-22

E-mail: bashsmu@yandex.ru

Адрес официального сайта организации: <https://bashgmu.ru/>