

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Луцевича Олега Эммануиловича, заведующего кафедрой факультетской хирургии № 1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Ефетова Сергея Константиновича на тему: «Персонализированный подход в хирургическом лечении рака ободочной кишки», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность работы

Согласно данным за 2023 год, рак толстой кишки занимает четвертое место в структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями в Российской Федерации. С учетом рака прямой кишки общее число случаев колоректального рака возросло до 80 712, что вывело данную патологию на третью позицию по распространенности после рака кожи и молочной железы. Смертность от злокачественных новообразований по-прежнему остаётся серьёзной проблемой: только в 2023 году зафиксировано 24 392 смерти от рака ободочной кишки и в совокупности 40 148 смертей от колоректального рака.

В рамках национального проекта «Здравоохранение», призванного снизить смертность населения России, с 2018 года реализуется федеральный проект «Борьба с онкологическими заболеваниями». Разработанный комплекс мероприятий направлен на совершенствование диагностической базы и лечебных возможностей онкологических клиник, а также на модернизацию сети учреждений, оказывающих первичную специализированную помощь.

Современная колоректальная хирургия на практике сталкивается с дилеммой: выбора стандартизированного алгоритма или персонализированного подхода, учитывающего разнообразные формы и локализации опухолей, а также индивидуальные анатомические особенности пациентов. Очевидно, что полностью сделать универсальным подход к столь сложной патологии невозможно, поэтому персонализированное планирование операции, базирующееся на детальном анализе состояния больного, становится важным условием успешного лечения.

Представленная к защите диссертация Ефетова С.К. посвящена разработке и внедрению персонализированных подходов к хирургическому лечению рака ободочной

кишки и отвечает актуальным тенденциям развития современной онкологической хирургии, направленной на повышение эффективности лечения и улучшение показателей выживаемости.

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

Чётко определённые цели и задачи исследования, а также продуманный дизайн с верифицированными начальными и конечными точками позволяют признать полученные результаты, научные положения, выводы и рекомендации достоверными. Автор проанализировал клинические данные 155 пациентов с раком ободочной кишки, продемонстрировав основательность подхода и соблюдение принципов доказательной медицины. Все научные выводы, представленные в диссертации, логично вытекают из полученных данных и подтверждены статистическими расчётами. Практические рекомендации обоснованы и имеют прямое прикладное значение.

Достоверность и новизна полученных результатов

Высокий уровень достоверности результатов достигается благодаря строго контролируемому отбору пациентов, использованию современных методов диагностики, адекватной статистической обработке полученных данных и их последовательной интерпретации. Первичная документация проверена и подтверждает корректность проведённого исследования. Выводы полностью соответствуют поставленным целям и задачам, а также сформулированным гипотезам, что свидетельствует о добросовестном научном подходе автора.

Впервые разработана и внедрена в клиническую практику методика малоинвазивного хирургического лечения рака ободочной кишки с сохранением сосудов и расширенной лимфодиссекцией через первично-забрюшинный доступ, описанная отдельно для лечения левосторонних, и правосторонних опухолей. По результатам проанализированы хирургические и онкологические показатели, определены оптимальные варианты применения методики. Детально описана техника малоинвазивных вмешательств, уделено внимание важнейшим анатомическим ориентирам. Представлена методология колэктомии при синхронном первично-множественном раке ободочной кишки – описана мобилизация мезоколон правой и левой половины ободочной кишки, пересечение сосудов и выполнение лимфодиссекции из единого однопортового доступа в левой подвздошной области.

Разработана концепция цифровой детализации хирургического вмешательства, позволяющая с учётом уровня перевязки сосудов, объёма лимфодиссекции и границ резекции кишки аккумулировать точные данные для последующего машинного обучения. Предложена и внедрена трёхмерная система навигации, основанная на эмбрионально-ориентированных принципах и направленная на реализацию органо-сберегающих технологий.

Впервые представлена клинически значимая классификация различных вариантов сосудистой сети брыжейки, сформированная на основе трёхмерной реконструкции артерий и вен у пациентов, которым предстоит лимфодиссекция при раке ободочной кишки. Кроме того, подробно описан персонализированный алгоритм скелетизации нижней брыжеечной артерии, зависящий от анатомических особенностей строения сосудов. Ещё одной ценной разработкой является шкала сложности расширенной лимфодиссекции при поражениях правой половины ободочной кишки, учитывающая разные аспекты сосудистой анатомии. Подобная систематизация упрощает планирование оперативного вмешательства и повышает качество хирургического лечения.

Таким образом, научная новизна работы заключается в создании комплексного персонализированного подхода, который сочетает в себе предоперационную трёхмерную реконструкцию сосудов, учитывает клинико-морфологические особенности опухоли и анатомические вариации у конкретного пациента.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертации имеют существенное значение для онкологической науки и практического здравоохранения. Предложенный автором персонализированный подход, основанный на анализе непосредственных и отдалённых результатов хирургического лечения, уже используется в работе хирургического отделения 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). Научные материалы, накопленные в диссертации, могут служить учебно-методической базой при преподавании дисциплин «Хирургия» и «Онкология» студентам, ординаторам, аспирантам. Практическая ценность результатов особенно велика при выборе тактики малоинвазивного лечения у пациентов с такими состояниями как ожирение, сердечно-легочные заболевания, глаукома.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Научные положения диссертации «Персонализированный подход в хирургическом лечении рака ободочной кишки» соответствуют паспортам специальностей 3.1.9 Хирургия и 3.1.6 Онкология, лучевая терапия. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования, а именно 2, 4, 6 пунктам паспорта специальности 3.1.9 Хирургия и 4 пункту паспорта специальности 3.1.6 Онкология, лучевая терапия.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам исследования автором опубликовано 36 работ, в том числе 12 статей в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus, PubMed, Springer), 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 16 иных публикаций по результатам исследования, 1 патент, 1 база данных, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 4 зарубежных конференций).

Структура и содержание диссертации

Работа состоит из введения, обзора литературы, шести глав с результатами исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы (всего 301 источник, в том числе 39 отечественных и 262 зарубежных). Общий объём текста — 228 страниц, которые проиллюстрированы 41 таблицей и 71 рисунком.

Во введении подчёркнута актуальность темы и представлена информация, необходимая для понимания целей и задач исследования.

Цели и задачи сформулированы на основе детального анализа отечественной и зарубежной литературы. Каждая из них отражает последовательное развитие научной мысли и соответствует общей цели диссертационной работы.

В обзоре литературы проведён всесторонний анализ отечественных и зарубежных источников, отражающих современные подходы к диагностике и лечению рака ободочной кишки. Автор даёт развёрнутую характеристику эволюции хирургических методов в зависимости от локализации опухоли, вариантов эмбриогенеза и особенностей сосудистой анатомии. Подробно описаны особенности периоперационной терапии и значение микрометастазов.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» изложен дизайн исследования и представлена характеристика 155 пациентов. Обозначены возрастной и гендерный состав

Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утверждёнными приказами № 1179/Р от 29.08.2023 г. и приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Ефетов Сергей Константинович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

Член-корреспондент, доктор медицинских наук,
профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии № 1
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
Луцевич Олег Эммануилович



Подпись члена-корреспондента, доктора медицинских наук, профессора О.Э. Луцевича
«ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет
медицины» Минздрава РФ, д.м.н., профессор

Васюк Юрий Александрович
17.08.2025.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4.
Тел.: +7 (495) 684-32-72
E-mail: o2@rosunimed.ru
Адрес официального сайта организации: <https://rosunimed.ru/>