

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»
академик РАН, д.м.н., профессор



К.В. Котенко

2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Ефетова Сергея Константиновича «Персонализированный подход в хирургическом лечении рака ободочной кишки», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность темы исследования

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, колоректальный рак занимает лидирующие позиции по уровню заболеваемости и смертности в мире. На рак ободочной кишки приходится более половины всех случаев, выявляемых в этой группе.

На сегодняшний день продолжается дискуссия о способах улучшения результатов хирургического лечения. С одной стороны, есть стремление к стандартизации подходов, с другой — необходимость учитывать индивидуальные особенности каждого пациента. Разнообразие клинкоморфологических форм и локализаций рака ободочной кишки, а также различия в анатомическом строении и конституции пациентов создают препятствия для стандартизации лечения. Поэтому необходимо персонализированное планирование хирургического вмешательства, основанное на детальном изучении особенностей каждого пациента.

В диссертации Ефетова С. К. гармонично сочетается разработка принципов персонализации лечения с внедрением новых подходов и оперативных вмешательств для улучшения результатов лечения пациентов с установленным раком ободочной кишки.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Ефетова С.К. на тему: «Персонализированный подход в хирургическом лечении рака ободочной кишки» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ 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).

Новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна представленной диссертации не вызывает сомнений. Она определяется разработкой и внедрением в практику новых подходов к хирургическому лечению рака ободочной кишки с использованием первично-забрюшинного доступа, разработкой клинически значимых классификаций сосудистого строения брыжейки, созданием шкалы сложности лимфодиссекции в качестве инструмента предоперационной подготовки, разработкой методологии хирургических плоскостей и проработкой анатомических ориентиров на них в качестве надежного способа следования принципам эмбрионально-ориентированной хирургии. Впервые предложенные алгоритмы выбора хирургической тактики опираются не только на стандартные клиничко-морфологические данные, но и на индивидуальные анатомические особенности кровоснабжения, стадию опухолевого процесса, конституциональные характеристики организма. Такой подход позволяет минимизировать хирургические риски, оптимизировать объем оперативного вмешательства и потенциально улучшить долгосрочные результаты лечения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертация Ефетова С.К. выполнена в соответствии с современными научными и методологическими стандартами, с использованием высокоинформативных и объективных методов исследования. Работа обладает значительным научно-практическим значением для решения актуальных задач в области хирургии, направленных на улучшение исходов лечения пациентов с раком ободочной кишки. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке и обладают достоверностью.

Персонализированный подход на основании анализа непосредственных и отдаленных результатов хирургического лечения пациентов с раком ободочной кишки внедрен в практическую деятельность 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). Это подтверждается актом №495 от 23.09.2024 г.

Основные положения диссертационной работы внедрены в педагогический процесс и излагаются при проведении лекционных курсов, семинарских и практических занятий со студентами, клиническими ординаторами, аспирантами, а также врачами, проходящими обучение по программе повышения квалификации на базе 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. Это подтверждается актом №506 от 23.09.2024 г.

Диссертация Ефетова С.К. обладает научно-прикладным характером и представляет значимый интерес как для научного сообщества, так и для практического здравоохранения. Данное исследование следует рассматривать как весомый вклад в развитие науки и медицинской практики. Разработанные автором методы и алгоритмы предоперационной оценки имеют широкие перспективы применения в клинической практике. Использование первично-забрюшинного доступа позволяет выполнять минимально-инвазивное вмешательство даже в ситуациях, когда невозможно или есть затруднения для проведения традиционной лапароскопической операции. Рутинное использование трёхмерных реконструкций для планирования операции может снизить риск осложнений и повысить долгосрочные результаты хирургического лечения. Использование комплекса приемов для персонализации лечения направлено на существенное улучшение результатов лечения пациентов с раком ободочной кишки, что подчёркивает высокую практическую ценность проделанной работы.

Личный вклад автора

Все представленные научные результаты и выводы являются итогом самостоятельной исследовательской работы Ефетова С.К. Автору принадлежит ведущая роль в формулировании концепции, проведении анализа данных, разработке и апробации новых подходов к хирургическому лечению. Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Ефетова С.К., получены на базе хирургического отделения № 2 Университетской клинической больницы № 4 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Ефетов С.К. принял основное участие в постановке задач и разработке дизайна исследования, в проведении аналитического обзора научной литературы. В рамках исследования Ефетов С.К. осуществлял отбор

пациентов согласно критериям включения, изучал предоперационные исследования пациентов. Автор самостоятельно выполнил большую часть хирургических вмешательств согласно критериям персонализированного подхода. Ефетовым С.К. разработана инновационная техника операций с использованием первично-забрюшинного доступа при лечении рака ободочной кишки. Автором была создана база данных пациентов, проведены статистическая обработка полученных результатов, их анализ и обобщение, разработана система цифровой детализации оперативных вмешательств по поводу рака ободочной кишки, создана шкала сложности расширенной лимфодиссекции при раке правой половины ободочной кишки, предложена клиническая классификация строения верхних и нижних брыжеечных сосудов с учётом необходимости выполнения лимфодиссекции при лечении рака ободочной кишки. Подготовлены все научные публикации и доклады.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в практической деятельности стационаров, федеральных центрах хирургии, онкологии и колопроктологии, оказывающих помощь пациентам с раком ободочной кишки, обладающих необходимым техническим оснащением и мультидисциплинарной командой специалистов, в учебном процессе клинических кафедр медицинских университетов.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

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).

Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Диссертационная работа оформлена в полном соответствии с требованиями ГОСТ, предъявляемыми к докторским диссертациям. Структура и содержание диссертации демонстрируют логическую согласованность и соответствует поставленной цели и задачам исследования. Диссертация изложена на 228 страницах машинописного текста и состоит из

введения, обзора литературы, шести глав, содержащих результаты исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций, а также списка литературы, в который включены 301 источник (39 отечественных, 262 зарубежных авторов). Работа иллюстрирована 41 таблицей и 71 рисунком. Работа написана грамотным, литературным языком. Изложенные в диссертации положения, выводы и практические рекомендации отражают содержание работы и основываются на корректной статистической обработке материала.

Выводы и научные положения, сформулированные в процессе диссертационного исследования, вытекают из его содержания и полностью соответствуют поставленным задачам. Они обоснованы научными аргументами и обладают значительной научно-практической ценностью.

Практические рекомендации опираются на данные, полученные в ходе проведенного исследования. Автореферат точно отражает содержание диссертации.

Представленная диссертационная работа является законченным научным трудом. Принципиальных замечаний по работе нет. Имеются редкие стилистические неточности изложения материала и типографические ошибки, не снижающие ценности проведенного исследования и не влияющие на его качество.

Содержание диссертационной работы Ефетова Сергея Константиновича, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, полностью соответствует специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Заключение

Диссертационная работа Ефетова Сергея Константиновича на тему: «Персонализированный подход в хирургическом лечении рака ободочной кишки» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии соответствующих научных направлений «Хирургия» и «Онкология, лучевая терапия».

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, диссертационная работа соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых 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, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Ефетов Сергей Константинович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Настоящий отзыв и диссертационная работа Ефетова Сергея Константиновича на тему «Персонализированный подход в хирургическом лечении рака ободочной кишки» обсуждены и одобрены на общем заседании отдела абдоминальной хирургии и онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» «16» января 2025 года, протокол № 1/25.

Заведующий отделением абдоминальной хирургии и онкологии II
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук

Аркадий Лаврентьевич Беджанян

Главный научный сотрудник отделения
торакоабдоминальной хирургии и онкологии
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук

Анатолий Владимирович Юрасов

Подпись д.м.н. А.Л. Беджаняна и д.м.н. А.В. Юрасова «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук



Анна Андреевна Михайлова

 2025г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»

119991, г. Москва, ГСП-1, Абрикосовый пер., д. 2

Телефон: +7(499)248-11-42; e-mail: info@med.ru; веб-сайт: www.med.ru