

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ефетова Сергея Константиновича «Персонализированный подход в хирургическом лечении рака ободочной кишки», представленной в диссертационный совет ДСУ 208.001.28 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук Ефетова С.К. содержит описание оригинальных методов персонализированного хирургического лечения пациентов, страдающих раком ободочной кишки. Среди них особое внимание уделено выполнению хирургических вмешательств с использованием первично-забрюшинного доступа, разработке клинически ориентированной классификации для персонального трёхмерного изучения анатомических особенностей сосудов, созданию систем хирургической навигации в плоскостях диссекции, а также цифровой детализации оперативных вмешательств у пациентов раком ободочной кишки.

В автореферате диссертационного исследования имеется описание, предложенной автором техники оперативных вмешательств на различных отделах ободочной кишки. Также представлены особенности выполнения колэктомии по поводу первично-множественного синхронного рака ободочной кишки. Приведена техника мобилизации правой и левой половины ободочной кишки, выполнения лимфодиссекции из единого однопортового доступа в левой подвздошной области. В работе проанализированы результаты применения инновационной техники малоинвазивного сосудосберегающего хирургического лечения рака ободочной кишки с расширенной лимфодиссекцией первично-забрюшинным доступом, защищённым патентом РФ.

Результаты исследования имеют большое теоретическое и практическое значение и могут быть успешно внедрены в широкую клиническую практику, особенно у пациентов с ожирением, сопутствующими заболеваниями и другими противопоказаниями к традиционным лапароскопическим операциям.

Созданная диссертантом структурированная концепция цифровой детализации хирургических операций позволяет планировать объём оперативного вмешательства с учётом локализации опухоли, уровня перевязки сосудов, степени необходимой лимфодиссекции и границ резекции кишки. Наряду с этим, в рамках концепции

осуществляется накопление данных о проведенном хирургическом лечении, что позволит осуществлять машинное обучение и создавать виртуальные модели (цифровые двойники).

В области органосберегающей хирургии создана клиническая классификация, которая описывает различные варианты строения сосудистой сети брыжейки толстой кишки. Основой для этой классификации послужили трёхмерные реконструкции артерий и вен пациентов, которым предстоит операция с лимфодиссекцией по поводу рака ободочной кишки. Кроме того, впервые подробно изложена методика персонализированной адаптации расширенной лимфодиссекции со скелетизацией нижней брыжечной артерии. Эта адаптация зависит от анатомического строения артерии в соответствии с предложенной классификацией.

Также представлена трёхмерная система хирургической навигации в плоскостях с использованием анатомических ориентиров, что позволяет эффективно следовать принципам эмбриональноориентированной хирургии.

Важно подчеркнуть, что диссертационное исследование выполнено на высоком уровне с достаточным числом наблюдений и использованием информативных статистических методов. В автореферате детально изложены методология и методы исследования, приведены подробные характеристики пациентов, участвующих в исследовании. Результаты работы представлены наглядно и подкреплены качественными иллюстрациями.

По результатам исследования автором опубликовано 36 работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 12 статей в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus, PubMed, Springer), 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).

Автореферат и диссертационная работа Ефетова Сергея Константиновича соответствует полностью 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 искомой ученой степени по специальностям
3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН, научный руководитель
ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих»
Минздрава России, главный внештатный
специалист-колопроктолог Минздрава России



Шельгин Юрий Анатольевич

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных



Шельгин Юрий Анатольевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, научного руководителя
ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А. Н. Рыжих» Минздрава России, Шельгина Юрия
Анатольевича «заверяю» _____

Учёный секретарь ФГБУ "НМИЦ Колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Минздрава России,
к.м.н. Хрюкин Роман Юрьевич



«09» янв 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский
исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Адрес: 123423, Российская Федерация, г. Москва, ул. Саляма Адиля, дом 2
Контактный телефон: +7(499) 199-15-67
Адрес электронной почты: info@gnck.ru