

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН

Котенко Константин Валентинович



«15» июня 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»
о научно-практической значимости диссертационной работы Третьякова
Евгения Геннадиевича на тему: «Роботический и мино-лапаротомный
доступы в хирургии брюшного отдела аорты», представленной к защите в
диссертационный совет 21.1.029.01 (Д 208.073.03) на базе ФГБУ «НМИЦК
им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-
сосудистая хирургия»

Актуальность темы исследования

Малоинвазивные хирургические вмешательства в области брюшного
отдела аорты представляют собой современное направление. Данные техники
служат прогрессивной альтернативой традиционным открытым операциям.

Обращает на себя внимание то, что при определенных клинических
ситуациях, предпочтение стоит отдавать проверенным классическим методам.

Рекомендации, утвержденные в 2022 году, также акцентируют внимание на том, что для преобладающего числа пациентов при проведении лечения аневризмы брюшной аорты предпочтительным является использование продольного лапаротомного разреза. Однако применение малоинвазивных методик и технологий является допустимым и даже предпочтительным в рамках специализированных медицинских учреждений.

Важно подчеркнуть, что как в отечественной, так и в зарубежной научной литературе в настоящее время отсутствуют крупные многоцентровые, рандомизированные и иные исследования, проводящие сопоставление эффективности малоинвазивных техник. Данный факт подчеркивает и подтверждает актуальность продолжающихся научных изысканий и необходимость дальнейшего развития данного направления в области хирургии.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые в истории было осуществлено исследование, направленное на сравнительный анализ мини-лапаротомного и роботического доступов в хирургии брюшного отдела аорты, что позволило выявить их характерные преимущества и недостатки.

Достоверность полученных результатов

Достоверность результатов исследования определяется анализом результатов лечения достаточного количества пациентов и основана на применении современных методов статистической обработки данных, полученных в ходе проведения клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Результаты исследования, выводы и рекомендации изложены в диссертации полном объеме и подкреплены иллюстративным материалом (таблицы и рисунки).

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Впервые проведен сравнительный анализ ближайших результатов операций при поражении инфраренального отдела аорты с использованием мини-лапаротомного и роботического доступов, смоделирована кривая обучения процедурам с применением роботического доступа, исследована зависимость степени натяжения брюшного ретрактора на мягкие траки передней брюшной стенки с длиной кожного разреза и степенью выраженности болевого синдрома. Все результаты внедрены в клиническую практику в Клинике аортальной и сердечно-сосудистой хирургии Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Характеристика публикаций по теме диссертации

По теме работы опубликовано 3 печатных работы, из них 3 статьи в журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ. Основные результаты исследования доложены и обсуждены на следующих конференциях, съездах, конгрессах: XXXIX Международная конференция «Горизонты современной ангиологии, сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии» (Москва, Россия, 2024), XXX Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов. XI Конференция с международным участием «Креативная кардиология и кардиохирургия» (Москва, Россия, 2024).

Личный вклад автора

Автором проведен анализ амбулаторных медицинских карт пациентов. Отмечено личное участие в операциях при различных патологиях инфраренального отдела аорты с использованием как роботического, так и мини-лапаротомного доступов. Выполнено составление кривой обучения проведения операций с применением роботического доступа, проведение измерений и оценки силы давления на бранши ретрактора с учетом длины

кожного разреза и охарактеризованной в степени выраженности послеоперационного болевого синдрома в группе использования мини-лапаротомного доступа. Создана база данных для статистической обработки материала, проведен анализ и научная интерпретация полученных данных, подготовлены и опубликованы печатные работы в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования внедрены в научную и практическую работу отдела Клинике аортальной и сердечно-сосудистой хирургии Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Основные результаты диссертации, выводы и практические рекомендации можно внедрить в практическую работу отделений сердечно-сосудистой хирургии кардиохирургических центров, а также городских, областных и краевых многопрофильных больниц, в научно-исследовательских учреждениях хирургического профиля. Теоретические положения, сформулированные в диссертации, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах медицинских вузов при подготовке врачей-хирургов по программам высшего образования (ординатура) и дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка).

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация состоит из введения, шести глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы из 132 публикаций отечественных и зарубежных авторов, списка иллюстративного материала. Диссертация изложена на 120 страницах печатного текста, иллюстрирована 36 рисунками и 11 таблицами.

Название диссертационного исследования совершенно точно отражает его содержание, в то время как цели и задачи сформулированы с необходимой корректностью. Научная новизна и практическое значение данной работы соответствуют полученным данным.

Первая глава представляет собой глубокий анализ исторического развития малоинвазивных методов хирургии брюшной аорты, с последовательным изложением различных техник и доступов, используемых для лечения патологии данного анатомического сегмента. В данном разделе также освещены как преимущества, так и недостатки традиционных и современных малоинвазивных подходов, что подчеркивает высокую степень понимания исследуемой темы.

Во второй главе детально описывается структура исследования, включая формирование групп пациентов, критерии их отбора, а также особенности распределения и общего дизайна. В этой главе также раскрыты исходные характеристики групп и произведенные операционные вмешательства, наряду с применёнными методами статистического анализа.

Третья глава посвящена описанию хирургической техники, основанной на использовании роботизированного доступа посредством системы «Da Vinci». В этом разделе представлено необходимое техническое оснащение и подробно рассмотрены особенности выполнения вмешательств.

Четвёртая глава сосредоточена на характеристиках мини-лапаротомного доступа, инструментов, а также техники выполнения операций на инфраренальном отделе аорты.

Пятая глава содержит результаты сравнительного анализа интраоперационных параметров и характеристик раннего послеоперационного периода. В ней также представлен анализ осложнений и исследована взаимосвязь между длиной кожного разреза, болевым синдромом и натяжением ретрактора у пациентов, прошедших мини-лапаротомию. Значительным аспектом является оценка процесса обучения и освоения роботической техники.

Глава, посвящённая обсуждению результатов, включает сопоставление с актуальными литературными данными, что подчеркивает как значимость, так и

новизну работы, а также подтверждает её вклад в развитие методов хирургии брюшного отдела аорты.

Выводы и практические рекомендации логически и последовательно вытекают из полученных результатов. Автореферат охватывает все необходимые разделы и адекватно отражает содержание диссертационного исследования.

В рамках обозначенной темы было выполнено 3 публикации, включая 3 статьи в рецензируемых журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Заключение

Диссертация Третьякова Евгения Геннадиевича на тему «Роботический и мини-лапаротомный доступы в хирургии брюшного отдела аорты», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия», является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии – хирургическому лечению больных с патологиями интрависцерального отдела аорты. По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достоверности и новизне, а так же практической ценности, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Третьякова Е.Г. подготовлен доктором медицинских наук, главным научным сотрудником отделения хирургии аорты и ее ветвей Федерального государственного

бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Степаненко Анной Борисовной.

Отзыв на диссертацию Третьякова Евгения Геннадиевича обсужден и одобрен на совместном научном заседании отделения хирургии аорты и ее ветвей Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», протокол № 7/25 от «18» июля 2025 г.

Отзыв направляется в диссертационный совет 21.1.029.01 (Д 208.073.03) на базе ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России (121552, г. Москва, ул. Академика Чазова, д. 15а).

Доктор медицинских наук,
главный научный сотрудник
отделения хирургии аорты и ее ветвей
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук



Степаненко А.Б.

Подпись д.м.н. Степаненко Анны Борисовны «заверяю»

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук



Михайлова А.А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (ФГБУ «РНЦХ им. академика Б.В. Петровского»).

Адрес: 119435, Москва, Абрикосовский переулок, 2. Тел. +7 (499) 248 15 55

Сайт: <http://www.med.ru>, e-mail: info@med.ru

«21» июле 2025 г.