

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней № 3 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Хитарьяна Александра Георгиевича на диссертационную работу Ширалиева Руслана Магомет-Аминовича «Робот-ассистированные операции при лечении рака прямой кишки у пациентов пожилого возраста» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность избранной темы исследования

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. Лечение больных раком прямой кишки, по современным представлениям, подразумевает мультидисциплинарный подход, включающий дифференцированную диагностику, неоадьювантное лечение, оперативное вмешательство, а также патоморфологическую оценку. Показатель применения хирургического метода лечения в комбинации с другими методами в целом по России составляет 87,9 %. Однако основным методом лечения неметастатического рака прямой кишки, определяющим непосредственные и отдаленные результаты, по-прежнему является хирургический. С каждым годом доля малоинвазивных оперативных методик (в частности, лапароскопических и робот-ассистированных), применяемых в онкологии, растет.

Техника лапароскопических операций в хирургии рака прямой кишки представляется более сложной, чем при опухолях других отделов толстой кишки. Данная локализация создает трудности при резекции кишки на адекватном от опухоли расстоянии. В частности, у пациентов после неоадьювантной химиолучевой терапии возникают как самостоятельно, так и в комбинации с другими факторами серьезные технические проблемы в ходе операции на органах малого таза. Кроме этого, данные о преимуществах робототехники для лечения пожилых пациентов с колоректальными злокачественными новообразованиями остаются малоизученными, что

указывает на актуальность выбранной темы для своего исследования Ширалиевым Р. М.-А.

Научная новизна исследования

Впервые разработана программа прогнозирования несостоятельности колоректального анастомоза у пожилых пациентов методом нейронных сетей для электронно-вычислительных машин. В результате проделанной работы автором был разработан персонализированный алгоритм хирургической тактики у пациентов пожилого возраста с раком прямой кишки. Кроме этого, разработано устройство для ретракции прямой кишки во время ее резекции лапароскопическим доступом.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Теоретическая значимость работы доказывается выполненным сравнительным анализом непосредственных и отдаленных результатов роботизированных, лапароскопических и открытых операций, выполненных пожилым пациентам со средне- и нижеампулярным раком прямой кишки, который показал сильные и слабые стороны каждого метода. Ширалиевым Р. М.-А. выявлены ключевые факторы риска, способствующие развитию послеоперационных осложнений и изучено качество жизни пациентов пожилого возраста, перенесших операцию по поводу рака прямой кишки.

Практическая значимость работы обосновывается разработанной программой для электронно-вычислительных машин по прогнозированию факторов риска у пациентов пожилого возраста, позволяющую выявить индивидуальные характеристики пациента с последующим решением о выборе робот-ассистированных, лапароскопических и открытых вмешательств. Разработанным устройством для ретракции при лапароскопии, которое обеспечивает благоприятные условия для выполнения основного этапа малоинвазивных операций у больных средне- и нижеампулярным раком прямой кишки.

Результаты проведенного исследования Ширалиевым Р. М.-А., внедрены в клиническую практику отделение абдоминальной онкологии № 2 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края и отделение абдоминальной онкологии № 2 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Клинический онкологический диспансер № 1» министерства здравоохранения Краснодарского края.

Степень завершенности исследования и качества оформления работы

Диссертационная работа Ширалиевым Р. М.-А. изложена на 193 страницах печатного текста состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспективы дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка литературы (199 источников: 47 – отечественных, 152 – зарубежных), списка иллюстративного материала и приложений.

Целью работы является улучшение результатов лечения средне- и нижеампулярного рака прямой кишки у пациентов пожилого возраста путем создания алгоритма отбора для выполнения робот-ассистированных, лапароскопических или открытых оперативных вмешательств.

Для достижения поставленной цели сформулированы 7 задач исследования, решение которых, в целом, представляется актуальным и обоснованным.

В первой главе приведен обзор литературы, посвященный современному состоянию проблемы робот-ассистированных операций и рака прямой кишки у пациентов пожилого возраста.

Во второй главе приведен дизайн исследования, критерии включения, не включения и исключения больных в группы, представлена характеристика групп больных. Подробно описаны применяемые методы применяемых исследований, хирургических вмешательств и статистического анализа.

В третьей главе представлены результаты продолжительности операции и объема кровопотери, оценка интенсивности послеоперационного болевого синдрома, возникающие интраоперационные осложнения, описаны ранние и поздние послеоперационные осложнения, отдаленные онкологические результаты, оценка качества жизни пациентов после хирургического вмешательства. Кроме этого, в данной главе представлено нейросетевое моделирование развития инфекции области хирургического вмешательства и несостоятельности анастомоза.

В четвертой главе на основании полученных результатов исследования, автором разработан алгоритм отбора пациентов пожилого возраста для лапаротомических, лапароскопических и робот-ассистированных оперативных вмешательств по поводу средне- и нижеампулярного рака прямой кишки.

Выводы, в целом, соответствуют сформулированным ранее задачам.

Практические рекомендации написаны на основании проведенного в ходе работы анализа, имеют несомненную значимость.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации, а в опубликованных научных работах полностью отражены основные материалы исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные автором результаты исследования позволяют корректно выбрать хирургический доступ при лечении пациентов пожилого возраста со средне- и нижеампулярным раком прямой кишки для улучшения непосредственных и отдаленных результатов, повышения качества жизни и выживаемости данной категории больных.

Результаты выполненной работы могут быть использованы в практике медицинских учреждений, осуществляющих лечение пациентов с раком прямой кишки.

Замечания к работе

Диссертационное исследование соответствует паспортам научных специальностей 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

В порядке дискуссии хотелось бы задать соискателю следующие вопросы:

1. Насколько доступны для обычного стационара данные, которые нужны для вашей прогностической программы? Не потребует ли её применение дополнительных обследований?
2. В каких конкретно ситуациях ваше устройство для ретракции дает наибольшие преимущества перед стандартными инструментами?
3. Как вы нивелировали разницу в опыте хирургов разных центров, ведь это влияет на результаты робот-ассистированных операций?
4. Чётко разделите: что в вашей работе относится к хирургии, а что — к онкологии?

Заключение

Диссертационная работа Ширалиева Р. М.-А. на тему: «Робот-ассистированные операции при лечении рака прямой кишки у пациентов пожилого возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для современной медицины проблемы – совершенствование методов миниинвазивных оперативных вмешательств у больных средне- и нижеампулярным раком прямой кишки путем.

Научна новизна, достоверность и объективность материалов исследования, теоретическая и практическая значимость данной диссертационной работы полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей

редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ширалиев Руслан Магомет-Аминович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой хирургических болезней № 3 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Александр Георгиевич Хитарьян _____

Подпись А. Г. Хитарьяна заверяю:

Учёный секретарь учёного совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Сапронова Наталия Германовна _____



«30» июня 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29; +7(863)250-42-00, e-mail: okt@rostgmu.ru.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте на диссертацию **Ширалиева Руслана Магомет-Аминовича** на тему «Робот-ассистированные операции при лечении рака прямой кишки у пациентов пожилого возраста» по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.04, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, т. (861)2625018), адрес электронной почты: corpus@ksma.kubannet.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>)

Сведения об официальном оппоненте	
Фамилия Имя Отчество	Хитарьян Александр Георгиевич
Гражданство	РФ
Место основной работы (название организации, ведомство, город)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России), г. Ростов-на-Дону
Занимаемая должность	заведующий кафедрой хирургических болезней № 3
Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень)	доктор медицинских наук 14.00.27 – Хирургия
Учёное звание	профессор
Шифр специальности, которую представляет при оппонировании	3.1.9. Хирургия, (медицинские науки)
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет: (от 5 до 15 публикаций из рецензируемых изданий, входящих Перечень ВАК, МБД, RSCI)	
1. Современные возможности физиотерапевтических программ реабилитации в терапии послеоперационной боли после хирургического лечения сложных свищей прямой кишки / С. А. Ковалев, А. Г. Хитарьян, О. И. Загорюлько [и др.] // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2025. – Т. 102, № 5-2. – С. 28-34.	

