

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., профессор _____ Крихели Н.И.

« 11. » _____ 2025 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Осминина Сергея Викторовича на тему: «Инновации в хирургии рака желудка», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность темы выполненной работы

Рак желудка является одной из наиболее распространенных злокачественных опухолей органов пищеварения. Согласно последним статистическим данным, ежегодно регистрируется около миллиона новых случаев заболевания раком желудка, причем примерно половина из них приходится на Китай, Японию и Корею. Уровень распространенности болезни в России остается стабильно высоким, уступая лишь раку легких и молочной железы. По оценкам Всемирной организации здравоохранения, показатель пятилетней выживаемости пациентов составляет менее 30%, главным образом вследствие позднего выявления опухоли и развития метастазирования.

Современные подходы к лечению включают комбинированные методы терапии, сочетающие хирургическое вмешательство с проведением предоперационной химиотерапии. Одной из перспективных схем является FLOT), продемонстрировавшая значительное улучшение показателей общей выживаемости и частоты рецидивов по сравнению с традиционными режимами. Развитие минимально инвазивных методов хирургии значительно расширило возможности хирургов в лечении рака желудка. Применение лапароскопических технологий снижает травматичность операций, уменьшает длительность госпитализации и ускоряет реабилитацию пациента. Роботизированные системы

позволяют проводить точные манипуляции даже в труднодоступных областях брюшной полости, обеспечивая лучший контроль над операционным полем и снижая вероятность повреждения соседних органов.

Одним из ключевых аспектов хирургического лечения является восстановление нормального прохождения пищи после удаления части или всего желудка. Наиболее часто применяемые методики реконструкции включают формирование анастомозов между пищеводом и тонкой кишкой либо создание искусственных желудков. Однако эти процедуры связаны с риском возникновения функциональных нарушений, таких как рефлюкс-эзофагит, демпинг-синдром и нарушение всасывания питательных веществ. Поэтому большое значение имеет разработка инновационных подходов к формированию функциональным методам восстановления непрерывности желудочно-кишечного тракта, в частности реконструкции с сохранением пассажа пищи по двенадцатиперстной кишке.

Использование современных технологий визуализации открывает новые перспективы для повышения точности и безопасности оперативного вмешательства. Флуоресцентная навигация с применением индоцианина зелёного позволяет точно определить границы опухоли, выявить лимфатические узлы и кровеносные сосуды, подлежащие удалению, а также оценить степень поражения окружающих тканей. Это способствует снижению вероятности оставления остаточной опухоли и повышению эффективности радикального лечения.

Частота выявления болезней сердечно-сосудистой системы среди онкобольных достигает 30%, что создает дополнительные трудности в проведении оперативных вмешательств и выборе оптимальной стратегии лечения. Актуальной задачей становится разработка алгоритмов оценки рисков и выбор адекватных методов анестезиологического пособия, позволяющих минимизировать осложнения и обеспечить благоприятный исход операции. Решение данной проблемы требует междисциплинарного подхода, объединения усилий хирургов-онкологов, кардиологов и анестезиологов-реаниматологов.

Таким образом, проблема хирургического лечения рака желудка требует комплексного подхода, включающего совершенствование диагностических методик, внедрение новейших лекарственных препаратов и технических решений, направленных на повышение качества жизни пациентов и увеличение продолжительности их жизни.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Осминина С.В. «Инновации в хирургии рака желудка» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры факультетской хирургии №1 ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ

Новизна исследования и полученных результатов

Новизна представленной темы не вызывает сомнений и подтверждается внедрением в алгоритмы хирургического лечения рака желудка инновационной технологии интраоперационной флуоресцентной навигации и ангиографии с индационином зелёным, изученной безопасностью и эффективностью применения предоперационной химиотерапии по схеме FLOT, доказанным улучшением функционального статуса больных после выполнения операций с сохранением пассажа пищи по двенадцатиперстной кишке, обоснованным выбором тактики одномоментного или этапного хирургического лечения у больных раком желудка с конкурирующими сердечно-сосудистыми заболеваниями. Предложенные автором инновационные подходы позволяют минимизировать хирургические риски, оптимизировать объем оперативного вмешательства, улучшить непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения больных раком желудка.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Осминина С.В. выполнена в соответствии с современными научными и методологическими стандартами, с использованием высокоинформативных и объективных методов исследования. Работа обладает важным научно-практическим значением для решения актуальных вопросов в области хирургии рака желудка. Полученные результаты подвергнуты серьезной статистической обработке и обладают достоверностью.

Предложенные автором инновационные методики, направленные на улучшение непосредственных и отдаленных результатов лечения больных раком желудка, внедрены в практическую деятельность хирургического отделения №2 Университетской клинической больницы №1 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), что подтверждается актом №563 от 17.01.2025г.

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, обучающимися по программам повышения квалификации на базе кафедры факультетской хирургии №1 ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), что подтверждает акт №568 от 20.01.2025г.

Диссертация Осминина С.В. 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. Предложенные автором методы и подходы имеют широкие перспективы применения в клинической деятельности.

Личный вклад автора

Все представленные научные результаты и выводы являются итогом самостоятельной исследовательской работы Осминина С.В. Участие автора является ключевым на всех этапах работы и заключается в выборе направления научного исследования, постановке цели и задач, сборе и анализе данных, их статистической обработке. Исходя из критериев включения, автором самостоятельно проведены отбор пациентов, сбор анамнестических и клинико-диагностических данных, наблюдение, консультирование и анкетирование пациентов в отдаленном периоде. На основании полученных данных автором была проведена статистическая обработка показателей, являющихся первичными и вторичными конечными точками исследования, сравнение их с имеющимися данными в литературе. Автор принимал непосредственное участие в качестве оперирующего хирурга и ассистента в значительной доле операций, включенных в исследование. Вклад автора является определяющим на всех этапах исследования: от формулирования цели и задач работы до анализа результатов, и формирования аргументированных выводов и практических рекомендаций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в практической деятельности стационаров, федеральных центров хирургии и онкологии, оказывающих помощь больным раком желудка, в том числе с конкурирующими сердечно-сосудистыми заболеваниями, обладающими необходимым техническим оснащением и мультидисциплинарной командой специалистов, а также в учебном процессе хирургических кафедр медицинских высших учебных заведений и для дальнейшей исследовательской работы по данному направлению.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликовано 26 работ, в том числе 3 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; 8 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, PubMed, 7 иных публикаций, 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Получено 1 свидетельство о регистрации базы данных.

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 соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Диссертация изложена на 279 страницах и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы, в который включены 364 источника (57 отечественных, 307 зарубежных авторов), приложения. Работа иллюстрирована 63 таблицами и 44 рисунками. Работа написана грамотным литературным языком, изложенные в диссертации научные положения, выводы и практические рекомендации в полном объеме отражают содержание работы, обосновываются корректной статистической обработкой материала.

Выводы и научные положения, сформулированные автором, логично вытекают из текста рукописи и полностью соответствуют поставленным задачам, четко аргументированы, что подтверждает их научно-практическую ценность. Практические рекомендации опираются на данные, полученные в ходе проведенного исследования, автореферат диссертации точно отражает содержание полного текста работы.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Представленная диссертационная работа Осминина С.В. «Инновации в хирургии рака желудка» выполнена на высоком методическом уровне, благодаря значительному количеству обработанных клинических данных имеет большую научную новизну и практическую значимость. Настоящее исследование характеризуется продуманной методологией, соответствием дизайна и выбранных методик современным научным тенденциям, последовательной обработкой и грамотным изложением результатов, их глубоким анализом и обсуждением, следовательно, является завершенным научным трудом и полностью соответствует специальностям: 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Незначительные стилистические неточности не снижают ценность проведенного исследования, принципиальных замечаний по работе нет.

На первый взгляд может показаться, что в работу было включено относительно не большое количество наблюдений – 177 пациентов. Однако, при изучении раздела «Материалы и методы», автором определены критерии включения и не включения пациентов в исследование, в соответствии с современными представлениями о дизайне научных работ. Таким образом, автор прежде, чем проводить анализ результатов лечения, четко обозначил характеристики исследуемой выборки, что позволило провести наиболее точную статистическую обработку результатов.

Так же несмотря на относительно небольшие по количеству пациентов исследуемые группы, применение правильно выбранных методов статистического анализа позволило получить результаты, достоверность которых, не вызывает сомнений.

Более того, автору проанализировал результаты общей и безрецидивной выживаемости исследуемых групп больных и всей выборки пациентов в целом, а также их функциональный статус. Разностороннее изучение этих двух показателей подтверждает завершенность и значимость данного научного исследования.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Осминина Сергея Викторовича на тему: «Инновации в хирургии рака желудка» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии научных направлений «Хирургия» и «Онкология, лучевая терапия», а также осуществлено решение крупной научной проблемы улучшения непосредственных и отдаленных результатов лечения больных раком желудка за счёт внедрения инновационных хирургических методик и технологий, имеющей важное народнохозяйственное значение.

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 Осминин Сергей Викторович заслуживает

присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям
3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Диссертационная работа и отзыв обсуждены и одобрены на совместном заседании кафедры эндоскопической хирургии и кафедры онкологии Научно-образовательного института непрерывного профессионального образования им. Н.Д. Ющука федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, протокол № 9 от «11» сентября
2025г.

Заведующий кафедрой эндоскопической хирургии ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины» Минздрава России,
Заслуженный врач РФ, член-корреспондент РАН,
д.м.н., профессор

С.И. Емельянов

Заведующий кафедрой онкологии ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины» Минздрава России,
д.м.н., профессор

В.Ю. Сельчук

Подпись д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН
С.И. Емельянова и д.м.н., профессора В.Ю. Сельчука «ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России, Заслуженный врач РФ
д.м.н., профессор



Ю.А. Васюк