

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-технологическому
развитию федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)
Доктор фармацевтических наук, профессор

В.В. Тарасов

2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) о научно-практической ценности диссертационной работы Бугаевой Софии Робертовны «Техническое обеспечение оптимального обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность диссертационного исследования Бугаевой С.Р. обусловлена высокой социально-экономической значимостью технического обеспечения оптимального обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств. Несмотря на широкомасштабное внедрение малоинвазивных методов лечения: внутрисветных эндоскопических; пункционно-дренирующих; видеолапаро- и торакоскопических; роботических, «открытые» оперативные вмешательства сохраняют свое преимущественное положение. Это ярко выражено в трансплантологии, ангиохирургии, онкологии, реконструктивной, военно-полевой хирургии, а также в ургентных условиях общехирургических стационаров. При этом, «открытые» вмешательства в торакальной и абдоминальной хирургии нередко представляют исключительную техническую сложность, травматичность, требуют особых условий со специальным инструментальным обеспечением, так как

подразумевают работу в труднодоступных местах грудной и брюшной полостей, где достаточный обзор операционного поля, который состоит из параметров раны и ее освещенности, является ключевым аспектом успешного его выполнения. Традиционные осветительные устройства не обеспечивают полноценную освещенность операционного поля, а предложенные дополнительные инструменты (налобные осветители, ретракторы со встроенным световодом) для операций на труднодоступных местах грудной и брюшной полостей глобально проблему не решили.

В выполненной работе автор предлагает новое решение сложной клинической проблемы хирургии – разработаны оригинальные осветительные светодиодные инструменты, которые создают предпосылки для оптимизации обзор труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств, что характеризует работу как актуальную, перспективную и весьма значимую для медицинской практики.

Степень обоснованности и достоверности положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты исследования базируются на репрезентативном экспериментальном материале (Параметры операционных доступов по критериям А. Ю. Созон-Ярошевича исследовались в условиях секционного зала бюро судебно-медицинской экспертизы на 97 нефиксированных трупах), что позволило выявить закономерности и обосновать выдвинутые аргументированные научные положения. Представленные в диссертации данные достаточно иллюстрированы таблицами и рисунками, а их интерпретация отличается глубиной и высокой степенью оригинальности. Основные положения, выносимые на защиту, логично вытекают из содержания работы. Использованные лабораторные и инструментальные методы современны, информативны, отвечают поставленным целям и задачам. При обработке полученных данных использованы адекватные и современные методы статистического анализа. Выводы диссертации полностью соответствуют задачам исследования, логично отражают основные результаты и статистически обоснованы. Практические рекомендации четко сформулированы, аргументированы, доступны для внедрения в практику. Достаточный объем клинического материала, корректность методик обследования и проведения расчетов позволяют считать выводы и научные положения автора обоснованными и достоверными.

Высокий методологический уровень и комплексный подход к решению поставленных задач позволил автору успешно реализовать цель диссертационного исследования. Выводы сделаны на основании системного анализа литературных

данных, а также на основании полученных результатов, обработанных с использованием статистического анализа.

Новизна, научная и практическая ценность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Диссертационное исследование Бугаевой Софии Робертовны «Техническое обеспечение оптимального обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств (экспериментальное исследование)» характеризуется научной новизной, раскрывает новую парадигму оптимизации обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств, обосновывает предложенную автором необходимость совершенствования хирургических подходов.

Результаты диссертации Бугаевой С.Р. имеют существенное значение для практического здравоохранения. Впервые изучена освещенность труднодоступных мест грудной и брюшной полостей, конкретизированы недостатки традиционных осветителей. В сравнительном аспекте выполнена экспериментальная оценка ретракторов различной конструкции для создания зоны операционного интереса в труднодоступных местах грудной и брюшной полостей. На основании этого разработан оригинальный медиастинальный ретрактор, имеющий Г-образную форму и эластичную гибко-упругую рабочую часть. Впервые разработан «Способ изготовления осветительных светодиодных инструментов», на основании которого сконструированы и подготовлены к практическому применению многофункциональные осветительные ретракторы и наконечник для аспирации, которые по своим осветительным показателям не уступают, а превосходят традиционные инструменты. Получено 4 патента на изобретения. Таким образом, разработанные оригинальные медиастинальные ретракторы и осветительные светодиодные инструменты позволяют оптимизировать обзор труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств, что позволит оптимизировать хирургическое лечение пациентов с различной патологией грудной и брюшной полостей.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Бугаевой С.Р. «Техническое обеспечение оптимального обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств (экспериментальное исследование)» изложена на 132 страницах машинописного текста, написана по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов

исследования, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Библиографический указатель содержит 253 источника, в том числе 202 отечественных и 51 зарубежных. Диссертация оформлена в соответствии с существующими требованиями, проиллюстрирована таблицами, рисунками, примерами, что способствует более полному восприятию сложного материала.

Анализ содержания диссертации показывает, что в ходе работы автор диссертации выдвинул ряд обоснованных оригинальных положений, в том числе по эффективности мероприятий хирургического лечения больных с различной патологией грудной и брюшной полостей, важных как в научном, так и в практическом отношении.

Сформулированные автором выводы полностью отвечают поставленным задачам диссертационной работы, практические рекомендации научно обоснованы и логично вытекают из материалов исследования.

В целом, оформление работы заслуживает положительной оценки.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Значимость полученных результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений. Данные диссертационной работы дополняют современные научные представления о технических возможностях при хирургических вмешательствах в труднодоступных местах грудной и брюшной полостей. Разработанные и запатентованные автором ретракторы и оригинальные осветительные светодиодные инструменты позволяют оптимизировать обзор труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств.

Полученные данные способствуют повышению качества оказываемой хирургической помощи пациентам с различной патологией грудной и брюшной полостей и указывают на необходимость использования современных способов и инструментального обеспечения для «открытых» оперативных вмешательств.

Внедрение результатов в практику, конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Разработанный «Способ изготовления осветительных светодиодных хирургических инструментов» универсален и может быть использован в других областях хирургии, экспериментальной медицины, так как обычно используемые в широкой практике лампы потолочной фиксации не могут быть рекомендованы в

качестве единственного источника освещения при выполнении «открытых» оперативных вмешательств в труднодоступных местах грудной и брюшной полостей. Оптимальные параметры ран и показатели освещенности в заднем реберно-медиастинальном синусе обеспечиваются оригинальными «проволочным» и «гибко-упругим» светодиодными ретракторами, что делает целесообразным их использование для «открытых» торакотомических оперативных вмешательств. Разработанный осветительный «медиастинальный ретрактор» рекомендуется для «открытых» вмешательств из транسخиатального доступа. Для «открытых» операций в поддиафрагмальных пространствах и малом тазе целесообразно использование осветительного «гибко-упругого ретрактора», для боковых каналов и малого таза – осветительное «почечное зеркало», а для вмешательств из «мини-доступа» – соответствующий «Осветительный ретрактор для мини-доступа». В качестве дополнительного источника освещения рекомендуется осветительный «наконечник для аспирации».

Дальнейшую разработку ретракторов для «открытой» хирургии следует выполнять с учетом индивидуальных параметров ран. Возможным и целесообразным следует считать создание одноразовых осветительных ретракторов из пластических материалов.

Материалы диссертации включены в учебную программу кафедр факультетской хирургии и семейной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»); кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В связи с важностью для хирургии проблем, рассматриваемых в диссертации, и, учитывая полученные автором результаты, целесообразно продолжить научные исследования по данной теме. Полученные результаты должны быть представлены в образовательных программах различных этапов высшего образования (специалитет, ординатура), а также дополнительного профессионального образования – в программах для циклов повышения квалификации врачей и профессиональной переподготовки по специальности «Хирургия». Кроме того, материалы диссертации целесообразно представить в образовательных мероприятиях (конгрессы, симпозиумы, мастер-классы и др.) и интерактивных образовательных модулях, аккредитованных в системе непрерывного медицинского образования. Оформленные в качестве рекомендаций они могут быть использованы в клинической практике врачей диагностических

Полнота опубликования, обсуждения результатов исследования

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатских диссертаций, 4 из которых по специальности 3.1.9. – Хирургия, 1 индексируется в базе данных Scopus, 5 тезисов докладов. Опубликовано 1 учебно-методическое пособие. Получены 4 патента Российской Федерации на 2 изобретения и 2 полезные модели (2815152, 2847716, 205813, 225298).

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на региональных и федеральных конференциях и съездах хирургов

Соответствие содержания автореферата основным идеям и выводам диссертации

Основные положения, выводы и практические рекомендации в полной мере изложены в автореферате и объективно отражают основное содержание диссертации. Автореферат написан грамотным научным языком

Замечания

Работа заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию работы нет. К недостаткам работы можно отнести избыточное количество таблиц, незначительные дефекты оформления, наличие стилистических неточностей, что не отражается на качестве диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Бугаевой Софии Робертовны «Техническое обеспечение оптимального обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств» (экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором в федерально государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») на кафедре госпитальной хирургии, в которой изложено научно обоснованное решение задачи по оптимизации обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для выполнения «открытых» оперативных вмешательств в торакальной и абдоминальной хирургии путем разработки многофункциональных осветительных инструментов, что имеет существенное значение для хирургии, современной науки и практического здравоохранения.

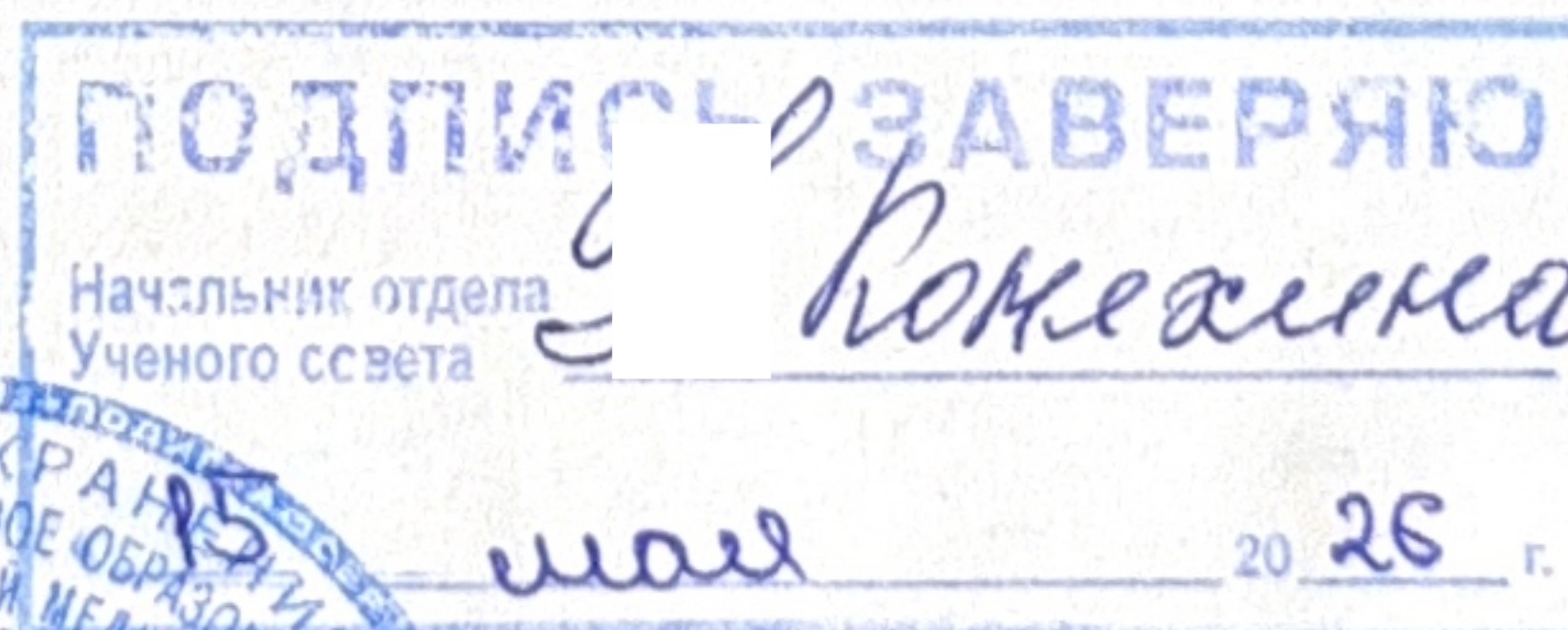
осветительных инструментов, что имеет существенное значение для хирургии, современной науки и практического здравоохранения.

По актуальности, научной цели, задачам и содержанию, а также научной и практической значимости результатов диссертационное исследование Бугаевой Софии Робертовны «Техническое обеспечение оптимального обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств (экспериментальное исследование)», представленное на соискание ученой степени кандидата наук, соответствует специальности 3.1.9. – Хирургия и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции Постановления Российской Федерации от 25 января 2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры факультетской хирургии №2 им. Г.И. Лукомского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) «13» мая 2026 года, протокол заседания № 14.

Профессор кафедры факультетской хирургии №2 им. Г.И. Лукомского Института клинической медицины им. Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доцент, доктор медицинских наук по специальности Хирургия. (3.1.9.)

Ефетов Сергей Константинович



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, тел: 8 (495) 609-14-00,
e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru, web-сайт: <https://www.sechenov.ru>