

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шаповаловой Ю.А. на тему:
«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СВАРКИ МЯГКИХ
ТКАНЕЙ В ГЕМОСТАЗЕ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ПРИ
ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.17 - хирургия

На сегодняшний день идеальная лапароскопическая операция представляется вмешательством с минимальной кровопотерей и невысокой частотой осложнений. Ввиду этого современные возможности рассечения тканей с обеспечением надежного гемостаза представляются чрезвычайно актуальными и побуждают к активному внедрению физических способов диссекции и коагуляции в обыденную практику. Кроме того, немаловажным аспектом применения данного инструментария является экономическая составляющая, то есть рациональное использование дорогостоящего оборудования по показаниям, когда оно наиболее востребовано.

Несмотря на большое количество исследований, посвященных изучению преимуществ и недостатков использования отдельных методик гемостаза в ходе лапароскопических операций, до сих пор отсутствуют строго аргументированные показания к рациональному применению каждого из методов, а также критерии выбора методики гемостаза в зависимости от конкретной клинической ситуации.

Аргументированно автор во вступлении автореферата излагает суть проблемы и ставит перед собой главную цель научного исследования: повысить улучшение результатов лапароскопических операций путем разработки и внедрения в клиническую практику новых лапароскопических оперативных приемов гемостаза с использованием электрической сварки мягких тканей (ЭСМТ). Для реализации этой цели поставлен ряд научных задач.

Материал представлен анализом непосредственных результатов 226 ургентных и плановых лапароскопических вмешательств на органах брюшной полости, в ходе которых наблюдался эпизод острой кровопотери. Соискателем грамотно сформированы группы больных.

В результате проведенного научного исследования соискателем впервые определены причины неудовлетворительного гемостаза с использованием коагуляционных технологий в лапароскопической хирургии, обусловленные невозможностью создания устойчивой тканевой пломбы и выраженным боковым распространением тепла при аппликации электрода.

Усовершенствованы способы экстренной остановки острой абдоминальной кровопотери с использованием высокочастотного электрокоагулятора ЕК-300М1 при повреждении сосудов во время лапароскопических вмешательств, позволяющие предотвратить массивные геморрагии, уменьшить нежелательное термическое повреждение тканей и органов брюшной полости во время гемостаза, что подтверждается морфологическим изучением операционного клинического материала.

Разработана универсальная последовательность выполнения технических приемов остановки кровотечения при лапароскопической операции с использованием сварочных технологий.

Разработаны и определены клинические и биохимические критерии эффективности сварочного гемостаза, позволившие изучить и доказать надежность, высокую биологическую доступность сварочного шва в случаях острой интраабдоминальной кровопотери. Уточнены научные данные морфологических изменений при наложении сварочного шва на различные виды тканей в сравнении с моно- и биполярной коагуляцией.

Полученные теоретические и практические выводы стали результатом научного поиска соответствии с поставленной целью и задачами исследования.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается их апробацией в открытой печати. Основные положения и результаты исследования были обнародованы и докладывались соискателем и получили положительную оценку на международных и научно-практических конференциях и форумах.

Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Знакомство с авторефератом Ю.А. Шаповоловой позволяет заключить, что несомненная актуальность проблемы, объем материала и методический уровень работы, новизна ряда полученных результатов и значение их для практического применения находятся в соответствии с требованиями п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

*Доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный деятель науки и техники
Ольшанецкий Александр Александрович*



Адрес: г. Луганск, кв. Мирный, д.17, кв.90

Телефон: 0501997775

ГУ «Луганский государственный медицинский университет»,

Профессор кафедры госпитальной хирургии, ортопедии и травматологии