

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

Несмотря на существующее многообразие методик выполнения лапароскопических операций на органах брюшной полости, основные этапы их проведения соответствуют традиционному вмешательству, а принципиальные отличия заключаются в выборе методики гемостаза и способов рассечения тканей. Вопрос выбора гемостаза занимает в любом разделе хирургии одно из центральных мест. В хирургической практике прослеживается тенденция к широкому внедрению новых, прогрессивных технологий. Значимое место среди них занимают физические способы диссекции и коагуляции тканей. Обусловлено это тем, что при работе обычными инструментами затрачивается длительное время на обеспечение гемостаза. Проведенный анализ отечественных и зарубежных источников литературы, в которых публикуются обобщенные данные различных хирургических школ, показал, что количество кровотечений, как интраоперационных осложнений, колеблется от 0,7 до 5,1%.

Такое обоснование автор убедительно подает во введении автореферата и четко формулирует цель своего исследования: улучшение результатов лапароскопических операций путем разработки и внедрения в клиническую практику новых лапароскопических оперативных приемов гемостаза с использованием электрической сварки мягких тканей. Согласно с целью сформулированы задачи исследования.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые разработанное теоретическое обоснование причин неудовлетворительного гемостаза с использованием коагуляционных технологий в лапароскопической хирургии, обусловленные невозможностью создания устойчивой тканевой пробки 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.

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.

Для решения поставленных задач автором использован достаточно большой объем материала (226 случаев интраоперационной кровопотери при выполнении лапароскопических вмешательств) и адекватные поставленным задачам методики исследования.

В результате проведенного исследования Ю.А. Шаповаловой удалось разработать и внедрить универсальную последовательность выполнения технических приемов остановки кровотечения при лапароскопической операции с использованием сварочных технологий, что позволило значительно повысить качество и эффективность выполняемых лапароскопических вмешательств.

Основные положения, выносимые на защиту, достаточно обоснованы автором в ходе изложения результатов собственных исследований и их обсуждения.


Выводы логично вытекают из содержания работы и свидетельствуют о решении поставленных задач.

Знакомство с авторефератом Ю.А. Шаповаловой 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.

г. Астрахань 414000 ул. Бакинская 121
ФГБОУ ВО <Астраханский ГМУ > Министерства
Здравоохранения Р.Ф.
Сайт организации в сети интернет agma. astranet. Ru
Контактный телефон 8 917 080 55 92
e- mail topchievma@mail. ru

Доктор медицинских наук-профессор,
Заведующий кафедрой общей хирургии
с курсом постдипломного образования
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет» Министерство
здравоохранения Российской Федерации

Топчиев М.А.

Подписи заверяю: 
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Ничога В.Д.