

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Шаповаловой Юлии Александровны на тему  
«Эффективность электрической сварки мягких тканей в гемостазе органов  
брюшной полости при лапароскопических операциях» представленную на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
«хирургия» - 14.01.17

Шаповалова Юлия Александровна, 1981 года рождения, окончила в 2005 году Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького по специальности "лечебное дело". С 2005 по 2008 гг. проходила интернатуру на базе хирургического отделения ЦГБ г. Шахтерска. После ее окончания с 2008 по 2010 гг. проходила обучение в клинической ординатуре на базе хирургического отделения ЦГКБ №1 г. Донецк.

С 2011 г. по 2012 г. работала старшим лаборантом кафедры общей хирургии и хирургических болезней стоматологического факультета ДонНМУ им. М.Горького по совместимости врачом-хирургом по оказанию экстренной помощи хирургического отделения №1 ЦГКБ №1 г. Донецка. С ноября 2012 г. по настоящее время работает в качестве врача-хирурга хирургического отделения №2 ДоКТМО. Прошла курсы специализации и повышения квалификации по хирургии, получила первую категорию по хирургии. Постоянно повышает свой профессиональный уровень. Владеет современными методами диагностики и оперативных вмешательств ургентной и плановой хирургии.

Шаповалова Ю.А. активно занимается научной работой. Была соисполнителем плановой НИР. Автор 29 печатных научных работ и 6 патентов Украины (по теме диссертации 12 научных работ, в т.ч. 2 патента Украины). Проводит работу по внедрению научных исследований в практику с целью повышения эффективности диагностики и лечения. Неоднократно выступала на научных и научно-практических конференциях разного уровня с докладами по актуальным проблемам хирургии.

Диссертация Шаповаловой Ю.А. является самостоятельной работой автора. Соискателем вместе с руководителем определена научная концепция исследования и методология и предложены новые технические приемы лапароскопического гемостаза. Соискателем самостоятельно выполнен обзор литературы, сбор клинического материала, проведен анализ и трактовка лабораторных и инструментальных исследований. Самостоятельно проведена статистическая и математическая обработки полученных данных. Автор приняла непосредственное участие в лечении 60% пациентов. Соискатель самостоятельно проанализировала полученные результаты, разработала основные положения, сформулировала выводы. В научных публикациях по теме диссертации научные идеи и клинический материал других авторов не использовались. Участие руководителя и соавторов публикаций, указанных в списке работ соискателя по теме диссертации, состояло в научно-консультативной помощи в процессе выполнения работы.

Актуальность темы диссертации определяется необходимостью разработки и внедрения в клиническую практику новых способов остановки кровотечения в ходе лапароскопических операций. В рамках диссертационных исследований автором был изучен значительный объем литературных источников, посвященных вопросу преимуществ и недостатков использования отдельных методик гемостаза в ходе лапароскопических операций. При этом было выявлено, что аргументированные критерии выбора каждой из методик в зависимости от конкретной клинической ситуации отсутствуют. На данный момент количество осложнений после эндоскопических операций на органах брюшной полости не удовлетворяет требованиям современной хирургии.

Соискателем были 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.

Разработаны и внедрены в клиническую практику режимы воздействия ЭСМТ для осуществления гемостаза, оптимизирующие и упрощающие технику лапароскопических вмешательств, повышая их безопасность; критерии эффективности сварочных технологий гемостаза при выполнении лапароскопических вмешательств на органах брюшной полости. Предложен способ обработки коротких желудочных сосудов при лапароскопической фундопликации по Ниссену по поводу грыжи пищеводного отверстия диафрагмы (патент на корисну модель № 73820). Предложен алгоритм гемостаза с использованием ЭСМТ в ситуации острой кровопотери. Установлено, что использование ЭСМТ позволяет достоверно сократить объем интраоперационной кровопотери, уменьшить время гемостаза, соответственно и длительность оперативного вмешательства, избежать конверсий.



Полученные автором результаты и выводы имеют важное научно-практическое значение, достоверны, тщательно аргументированы. Материалы диссертационной работы были внедрены в клиническую практику и полученные результаты внедрения свидетельствуют об эффективности разработанных методов хирургического лечения.

В совокупности новации, предложенные в диссертации, позволили существенно улучшить результаты лапароскопических оперативных вмешательств.

Диссертационная работа Шаповаловой Юлии Александровны «Эффективность электрической сварки мягких тканей в гемостазе органов брюшной полости при лапароскопических операциях» является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автореферат отражает содержание диссертации.

Диссертация Шаповаловой Ю.А. может быть рекомендована к защите по специальности 14.01.17 – хирургия.

Научный руководитель:

Профессор кафедры общей хирургии №1  
ДонНМУ им. М. Горького, д.мед.н.

