

**Заключение диссертационного совета Д 01.012.04 на базе  
Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького  
Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета Д 01.012.04 от 19.09.2016 г. № 4

**О ПРИСУЖДЕНИИ  
Шаповаловой Юлии Александровне  
ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация «**Эффективность электрической сварки мягких тканей в гемостазе органов брюшной полости при лапароскопических операциях**» по специальности 14.01.17- хирургия принята к защите «01» июля 2016 г., протокол № 2 диссертационным советом Д 01.012.04 на базе Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького МЗ ДНР, 283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16, приказ №776 от 10.11.2016 г. МОН ДНР

Соискатель Шаповалова Юлия Александровна 1981 года рождения.

В 2005 году окончила Донецкий государственный медицинский университет им. М.Горького.

Работает врачом-хирургом хирургического отделения №2 Донецкого клинического территориального медицинского объединения.

Диссертация выполнена в Донецком национальном медицинском университете им. М.Горького на кафедре общей хирургии №1

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, заведующий онкохирургическим отделением №6 Республиканского онкологического центра им. профессора Г. В. Бондаря Совпель Олег Владимирович

Официальные оппоненты:

1. Михайличенко Вячеслав Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии Медицинской академии

им. С.И. Георгиевского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Федеральный университет им. В.И. Вернадского»,

- Ищенко Роман Викторович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий онкологическим отделением №11 Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Московский областной онкологический диспансер» дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Государственное бюджетное учреждение ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ России в своем положительном заключении, подписанном д. мед. н., профессором, ректором ФГБУ ВПО Рост ГМУ Шлыком Сергеем Владимировичем, указала, что представленная диссертация на тему «Эффективность электрической сварки мягких тканей в гемостазе органов брюшной полости при лапароскопических операциях» представляет собой завершенное научное исследование. Значимость результатов исследования для науки заключается в том, что теоретические выводы раскрывают причины неудовлетворительного гемостаза с использованием коагуляционных технологий в лапароскопической хирургии, обусловленные невозможностью создания устойчивой тканевой пломбы и выраженным боковым распространением тепла при аппликации электрода. Практическое значение результатов работы определяется тем, что они нашли применение в лапароскопической хирургии, позволяя оптимизировать технику лапароскопических операций. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертационной работы.

По содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 14.01.17 – хирургия. Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 8 из которых входят в перечень МОН Украины, 2 публикации в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, а также 3 работы, которые дополнительно отражают научные результаты диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Совпель О.В. Опыт использования электрохирургических методов гемостаза при лапароскопических операциях [Текст] / О.В.Совпель, Ю.А. Шаповалова // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра. – 2015. – №4 (104). – С. 18-20. (Лично соискателем выполнен подбор материала, анализ, литературное оформление статьи)

2. Совпель О.В. Технологии биологического сваривания в лапароскопической хирургии [Электронный ресурс]/ О.В. Совпель, Ю.А. Шаповалова, И.А. Плахотников // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 4.- Режим доступа: <http://www.science-education.ru/article/view?id=25015>. (Лично соискателем выполнен подбор информации, анализ результатов, литературное оформление статьи, подготовлена статья в печать).

3. Шаповалова Ю.А. Критерии эффективности электрической сварки мягких тканей для обеспечения гемостаза при лапароскопических операциях [Текст] / Ю.А.Шаповалова // Клінічна хірургія. – 2015. – №8 (876). – С. 17-20.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва, в которых отмечаются актуальность, новизна и достоверность полученных результатов, их значение для науки и практики:

1. ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный медицинский университет», г. Астрахань РФ, заведующий кафедрой общей хирургии с курсом

постдипломного образования профессор, д. мед. н. Топчиев М.А. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

2. ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет, г. Ярославль РФ, заведующий кафедрой общей хирургии, профессор д. мед. н. Ларичев А. Б. Отзыв положительный. В отзыве замечаний нет.

3. ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, г. Москва, заведующий кафедрой госпитальной хирургии педиатрического факультета, профессор, д. мед. н. Щеголев А.А. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

4. ГУ «Луганский медицинский государственный университет», г. Луганск, профессор кафедры госпитальной хирургии, ортопедии и травматологии, д.мед.н. Ольшанецкий А.А. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области проведенных научно – практических исследований и наличием публикаций научных статей в соответствующей сфере.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: 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 и предложена универсальная последовательность выполнения технических приемов остановки острого интраоперационного 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.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: проведен анализ неудовлетворительного гемостаза с использованием коагуляционных технологий в лапароскопической хирургии в ситуации острой интраабдоминальной кровопотери.

Использованы клинические и биохимические методы исследования; иммуноферментный анализ для изучения концентрации цитокинов гистологическое исследование фрагментов органов желудочно-кишечного тракта сосудов. Инструментальные методы были представлены электрокардиограммой, ультразвуковым исследованием органов брюшной полости, фиброэзофагогастродуоденоскопией, ректороманоскопией, фиброколоноскопией, рентгенологическим исследованием, компьютерной томографией. Оперативные вмешательства выполнены лапароскопическим доступом под общей анестезией с искусственной вентиляцией легких через эндотрахеальную трубку.

Математическую обработку полученных результатов проводили с использованием пакета программ «STATISTICA 7.0». На первом этапе рассчитывали групповые показатели описательной статистики – среднюю арифметическую величину ( $M$ ) и ошибку средней ( $m$ ), медиану ( $Me$ ), а также минимум и максимум значений в выборке. Формат представления данных в тексте и таблицах следующий:  $M \pm m$ ;  $Me$  (Минимум – Максимум). Проверку гипотезы о равенстве генеральных средних в группах сравнения проводили с помощью непараметрического критерия Манна-Уитни для независимых переменных. Нулевую гипотезу отвергали в случае  $p < 0,05$ . Сопоставление частотных характеристик качественных признаков проводилось с помощью непараметрических методов:  $\chi^2$ ,  $\chi^2$  с поправкой Йетса (для малых групп).

Изложены причины неудовлетворительного гемостаза с использованием коагуляционных технологий в лапароскопической хирургии.

Раскрыты факторы, обуславливающие технические трудности создания стойкого гемостаза, связанные с невозможностью формирования устойчивой тканевой пломбы и выраженным боковым распространением тепла при аппликации электрода.

Изучены возможности, особенности и эффективность применения электрохирургических методик гемостаза с помощью ЭСМТ на органах брюшной полости, используемых в лапароскопической хирургии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны режимы воздействия ЭСМТ для осуществления гемостаза в ситуации острой интраоперационной кровопотери, 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 полезную модель № 73820).

Материалы диссертационной работы внедрены в клиническую практику Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К.Гусака, Одесской областной клинической больницы, в учебную программу кафедры госпитальной хирургии Крымского государственного медицинского университета им. С.И.Георгиевского, кафедры общей и оперативной хирургии с топографической анатомией Тернопольского государственного университета им. И.Я. Горбачевского (получены соответствующие акты внедрения).

Полученные результаты внедрения свидетельствуют об эффективности разработанных методов хирургического лечения.

Представлена сравнительная оценка эффективности гемостаза с

использованием электрической сварки мягких тканей и традиционных методик гемостаза при лапароскопических вмешательствах.

Создана и предложена универсальная программа экстренной остановки острой абдоминальной кровопотери с использованием сварочных технологий при повреждении сосудов при лапароскопических вмешательствах, которая позволяет предотвратить массивные геморрагии и связанные с этим осложнением конверсии.

Комиссией по проверке состояния первичной документации диссертационной работы установлено, что имеющиеся результаты соответствуют определенным разделам диссертации, объективно подтверждают достоверность исследования. "Выводы" вытекают из полученных результатов и соответствуют фактическому материалу. В работе использованы современные методы исследований. Исследования были проведены на аппаратуре, которая прошла метрологический контроль, что подтверждается актом метрологической экспертизы. Проверено наличие рабочих таблиц, графиков, вероятность проведенной статистической обработки материала. Проверка первичной документации свидетельствует о полной достоверности всех материалов, на изучении и обработке которых написана диссертация. Изложенные в диссертации материалы получены в результате исследования и обработки достоверных фактов. При сверке обобщенных данных с фактическими материалами обнаружено их полное соответствие (получен соответствующий акт).

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор самостоятельно провел патентно-информационный поиск по теме диссертации и анализ литературы. Соискателем самостоятельно был проведен отбор клинического материала, анализ клинических и инструментальных исследований. Вместе с научным руководителем сформулировал название работы, цель и задачи исследования. Непосредственно участвовал в проведении обследований, оперативных вмешательств, а также в лечении больных. Соискатель лично принимал участие в разработке запатентованных методов лечения,

самостоятельно выполнил статистическую обработку результатов исследования и обеспечил внедрение их в практику. В работах, опубликованных в соавторстве, реализованы идеи диссертанта. Шаповаловой Ю.А. проведен анализ материала, формирование основных положений, выводов и практических рекомендаций.

На заседании 19.09.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Шаповаловой Юлии Александровне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 12 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного  
совета Д 01.012.04,  
д.мед.н., профессор



Фисталь Эмиль Яковлевич

Ученый секретарь  
диссертационного  
совета Д 01.012.04,  
д.мед.н.

Антонюк Олег Сергеевич

19.09.2016 г.