

## 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

Проведенный соискателем анализ современной отечественной и зарубежной литературы свидетельствует о том, что проблема интраоперационного гемостаза при выполнении лапароскопических операций еще далека от завершения. Многие вопросы хирургической стратегии и тактики в случае возникновения интраоперационного кровотечения, которое на сегодняшний день является одной из основных причин конверсии лапароскопической операции в открытую, до настоящего времени остаются дискуссионными. Многообразие различных методик остановки кровотечения с использованием ультразвуковых, радиоволновых и высокочастотных электрохирургических энергетических установок, а также химических агентов – биологических тампонов, коллагеновых пленок и губок, говорит об отсутствии единства лечебных подходов при этом грозном интраоперационном осложнении. Наиболее распространенным методом гемостаза при выполнении лапароскопических операций является биполярная коагуляция. При этом следует отметить, что избыточность электрохирургического воздействия в зоне кровоточащего сосуда может стать причиной электротермического повреждения тканей расположенных в зоне коагуляции, а недостаточно-эффективное вложение импульса может являться причиной рецидива кровотечения.

Работы последних лет, посвященные изучению интраоперационного гемостаза свидетельствуют о возможности применения технологии биологической сварки живых и мягких тканей (ЭСМТ) для надежной, быстрой и эффективной остановки кровотечения при выполнении хирургических вмешательств. В связи с этим, существует острая необходимость расширения диапазона клинических исследований, направленных на разработку методов интраоперационного гемостаза при выполнении лапароскопических операций вне зависимости от патологии и интенсивности кровотечения, что и стало основанием для проведения настоящего исследования.

Диссертационная работа Ю.А. Шаповаловой актуальна, своевременна и важна для хирургии, поскольку в ней сформулированы положения по решению проблемы повышения качества выполняемых эндоскопических операций, снижения количества осложнений и изучению возможностей улучшения результатов лечения с применением электрической сварки, разработанной в Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины. Необходимо отметить, что диссертационная работа является фрагментом научно-исследовательской работы кафедры общей хирургии и хирургических болезней стоматологического факультета Донецкого Национального медицинского



университета им. М. Горького “Лечение гнойно-воспалительных заболеваний с комплексным использованием современных технологий” (№ госрегистрации 0109U001073), клинической базой которой является коммунальное клиническое лечебно-профилактическое учреждение «Донецкое клиническое территориальное медицинское объединение».

Автор принимала непосредственное участие в разработке и внедрении способов интраоперационного гемостаза при лапароскопических операциях.

Диссертация Шаповаловой Ю.А. основывается на большом объеме клинического материала (дизайн исследования включает 226 пациентов с различными источниками интраоперационного кровотечения при выполнении лапароскопических вмешательств).

Весомым научным достижением диссертанта является разработка и внедрение в клиническую практику режимов воздействия ЭСМТ для осуществления гемостаза, оптимизирующих и упрощающих технику лапароскопических вмешательств, повышая их безопасность; критериев эффективности сварочных технологий гемостаза при выполнении лапароскопических вмешательств на органах брюшной полости.

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.

Выводы и практические рекомендации в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам работы и логически вытекают из проведенных исследований. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что по актуальности, научной новизной, достоверности, практической ценности, структуре, содержанию и оформлению диссертационная работа Шаповаловой Ю.А. «Эффективность электрической сварки мягких тканей в гемостазе органов брюшной полости при лапароскопических операциях» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Шаповалова Юлия Александровна имеет все основания для присвоения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

Зав. кафедрой госпитальной хирургии  
Педиатрического факультета  
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова,  
доктор медицинских наук (14.01.17),  
профессор



Александр Андреевич Щеголев



университета им. М. Горького “Лечение гнойно-воспалительных заболеваний с комплексным использованием современных технологий” (№ госрегистрации 0109U001073), клинической базой которой является коммунальное клиническое лечебно-профилактическое учреждение «Донецкое клиническое территориальное медицинское объединение».

Автор принимала непосредственное участие в разработке и внедрении способов интраоперационного гемостаза при лапароскопических операциях.

Диссертация Шаповаловой Ю.А. основывается на большом объеме клинического материала (дизайн исследования включает 226 пациентов с различными источниками интраоперационного кровотечения при выполнении лапароскопических вмешательств).

Весомым научным достижением диссертанта является разработка и внедрение в клиническую практику режимов воздействия ЭСМТ для осуществления гемостаза, оптимизирующих и упрощающих технику лапароскопических вмешательств, повышая их безопасность; критериев эффективности сварочных технологий гемостаза при выполнении лапароскопических вмешательств на органах брюшной полости.

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.

Выводы и практические рекомендации в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам работы и логически вытекают из проведенных исследований. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что по актуальности, научной новизной, достоверности, практической ценности, структуре, содержанию и оформлению диссертационная работа Шаповаловой Ю.А. «Эффективность электрической сварки мягких тканей в гемостазе органов брюшной полости при лапароскопических операциях» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Шаповалова Юлия Александровна имеет все основания для присвоения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

Зав. кафедрой госпитальной хирургии  
Педиатрического факультета  
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова,  
доктор медицинских наук (14.01.17),  
профессор



Александр Андреевич Щеголев