

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сергеева Евгения Валерьевича «Применение низкотемпературной аргоновой плазмы при герниопластике ущемленных послеоперационных вентральных грыж», представленной к защите в диссертационном совете Д 001.027.002 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Большой удельный вес встречаемости раневых гнойно-воспалительных осложнений при экстренном грыжесечении ущемленных послеоперационных вентральных грыж передней брюшной стенки определяет высокую частоту развития рецидивов послеоперационных грыж, приводящей к неудовлетворительным результатам лечения пациентов с данной нозологией. Этот факт определяет актуальность данного диссертационного исследования. Значительные успехи, достигнутые внедрением ненапряжных методов пластики с применением сетчатых эндопротезов в хирургии ущемленных послеоперационных грыж, нивелируются проблемой развития большого количества раневых осложнений в раннем послеоперационном периоде. Разработка новых подходов к профилактике местных раневых осложнений позволит существенно улучшить результаты хирургического лечения ущемленных послеоперационных вентральных грыж передней брюшной стенки.

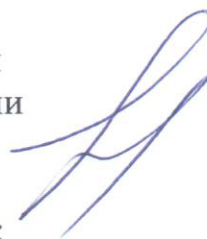
Основываясь на материалах автореферата в диссертации Сергеева Е.В. предложен новый способ профилактики раневых гнойно-воспалительных осложнений, применяемый на этапе оперативного лечения, на основе использования низкотемпературной аргоновой плазмы. Для подтверждения его эффективности проведено комплексное экспериментально-клиническое исследование. В ходе исследования были доказаны: выраженное бактериостатическое действие низкотемпературной аргоновой плазмы, получаемой на аппарате KLS Martin с заданными параметрами на штаммы микроорганизмов *in vitro*, уменьшение показателей бактериальной контаминации раны и частоты высеваемости ассоциаций микроорганизмов *in vivo*, а, следовательно, и снижение риска развития местных раневых осложнений в раннем послеоперационном периоде. Полученные в ходе анализа данные углубляют современные представления о действии низкотемпературной аргоновой плазмы на рану в условиях высокой микробной обсемененности и являются перспективными в плане дальнейшей разработки. Автором проведен ряд гистологических исследований биоптатов тканей до и после применения низкотемпературной аргоновой плазмы в указанном режиме, полученные результаты подтверждают безопасность использования данного способа профилактики для организма и тканей пациента.

Материалы диссертационного исследования были достаточно представлены в выступлениях конференциях и опубликованы в

периодической научной печати: 11 научных статей и тезисов, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации. Получен 1 патент на изобретение.

Автореферат изложен стилистически доступно, публикация по теме диссертационного исследования полностью отражают выполненный объем работы. Таким образом, материалы диссертационного исследования, изложенные в автореферате, имеют высокую степень достоверности. Работа отличается корректным методологическим подходом к решению поставленных задач, содержит новое решение актуальной научной проблемы – профилактика местных раневых осложнений при герниопластике ущемленных послеоперационных вентральных грыж. По новизне, объему исследований, научно-практической значимости автореферат диссертационной работы Е.В. Сергеева по своему оформлению и содержанию полностью соответствует требованиям ВАК РФ (п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 – хирургия.

Профессор кафедры хирургии, анестезиологии
и эндоскопии ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России
доктор медицинских наук



А.Ю. Некрасов

Подпись профессора Некрасова А.Ю. заверяю:

Начальник отдела кадров



В.С. Сумачев



«09» марта 2017 г.