

## 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.

Рецензируемое диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме хирургического лечения больных ущемлёнными послеоперационными грыжами передней брюшной стенки. Примененный в работе режим применения низкотемпературной аргоновой плазмы как способ интраоперационной профилактики раневых осложнений раннего послеоперационного периода позволяет улучшить результаты лечения больных с ущемленными послеоперационными грыжами. В научной литературе при большом разнообразии предложенных способов профилактики раневых осложнений на различных этапах хирургического лечения больных ущемленными послеоперационными грыжами отсутствуют четкие рекомендации по выбору и методике применения того или иного способа профилактики непосредственно для пациентов данной категории. Нет единого мнения и о возможностях и показаниях к применению различных способов профилактики при использовании сетчатых эндопротезов для герниопластики при осложненных грыжах. Вышеописанные причины определили необходимость проведение такого исследования. Решение части этих важных в практическом отношении вопросов во многом достигнуто в рамках рассматриваемой диссертационной работы.

Автор рационально подошел к изучению проблемы лечения больных ущемлёнными послеоперационными грыжами передней брюшной стенки, разделив научно-исследовательскую работу на несколько этапов, каждый из которых позволял последовательно решать поставленные в исследовании задачи. Особое внимание следует уделить микробиологическим методам исследования. Полученные при изучении действия низкотемпературной аргоновой плазмы на штаммы микроорганизмов в эксперименте сведения позволили автору доказать эффективность бактериостатического действия получаемой плазмы, получаемой на аппарате KLS Martin с заданными параметрами. Анализ изменений микробного пейзажа раны в проспективной группе подтвердил эффективность использования низкотемпературной аргоновой плазмы на практике.

Применение предложенного способа интраоперационной профилактики раневых послеоперационных осложнений в соответствии с разработанным алгоритмом при лечении больных ущемлёнными послеоперационными грыжами передней брюшной стенки позволил улучшить результаты их хирургического лечения, за счет уменьшения количества осложнений, наблюдаемых в раннем послеоперационном периоде, что способствовало снижению риска развития рецидива послеоперационной грыжи в отдалённом послеоперационном периоде. Обобщенный опыт лечения больных обеих групп исследования позволил автору сформулировать конкретные практические рекомендации по применению разработанного способа интраоперационной профилактики раневых осложнений. Сделанные выводы, логично вытекающие из проделанной работы, несомненно, будут способствовать более обоснованному клиническому использованию низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении рассматриваемой категории больных.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод, что представленная диссертационная работа является законченным современным научным исследованием, посвященным решению актуальной задачи современной


герниологии. Внедрение в широкое клиническое использование низкотемпературной аргоновой плазмы при хирургическом лечении пациентов данной нозологической группы несомненно позволит снизить риск развития раневых гнойно-воспалительных осложнений в послеоперационном периоде и улучшит результаты их оперативного лечения. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости представленная научно-исследовательская работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин искомой степени.

Заведующий кафедрой хирургических  
болезней последипломного образования  
с курсом колопроктологии, ФГБОУ ВО  
Астраханский ГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент



Н.В. Костенко

«17» марта 2017 г.



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