

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.*

Ущемленные послеоперационные вентральные грыжи передней брюшной стенки с одной стороны занимают лидирующие позиции по частоте развития рецидивов после выполненной герниопластики, а с другой – течение послеоперационного периода отличается высокой частотой развития местных гнойно-воспалительных раневых осложнений, в особенности у пациентов с осложнёнными кишечной непроходимостью и флегмоной грыжевого мешка формами. Необходимость внедрения новых способов профилактики раневых гнойно-воспалительных осложнений при грыжесечении ущемленных послеоперационных грыж с использованием сетчатых эндопротезов, базируется на том, что в основе развития рецидива послеоперационной грыжи лежат процессы нарушения формирования и созревания соединительной ткани в зоне послеоперационного рубца под действием производящих и предрасполагающих факторов. Главными производящими факторами являются гнойно-воспалительные осложнения послеоперационного периода. Поэтому актуальность диссертационного исследования Сергеева Е.В. не вызывает сомнений.

В работе четко определены цели и задачи исследования. Материал и методы, используемые в исследовании, полностью им соответствуют. На достаточном статистическом материале изучены результаты лечения

больных ущемленными послеоперационными вентральными грыжами передней брюшной стенки.

На первом этапе научно-исследовательской работы была создана доказательная база о эффективности бактериостатического эффекта низкотемпературной аргоновой плазмы получаемой на аппарате KLSMartinc заданными параметрами работы на основные штаммы патогенных микроорганизмов в эксперименте. Объем выполненных исследований *invitro* прекрасно иллюстрирует данный факт.

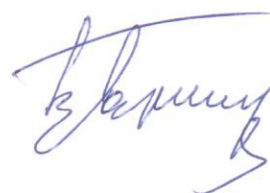
На втором этапе научно-исследовательской работы проведено внедрение и изучение эффективности применения низкотемпературной аргоновой плазмы в лечение больных ущемленными послеоперационными грыжами. Автором установлено, что воздействие низкотемпературной аргоновой плазмой на поверхность операционной раны при герниопластике ущемленной послеоперационной грыжи позволяет эффективно снижать количественные показатели микробной контаминации раны, а также отмечено изменения и качественного состава бактериальной флоры. Выше описанные изменения микробного состава раны определили снижение количества гнойно-воспалительных раневых осложнений, наблюдаемых в раннем послеоперационном периоде у пациентов основной группы, в лечение которых на хирургическом этапе использовалась низкотемпературная аргоновая плазма как способ профилактики. В ходе исследования установлено, что снижение риска развития раневых послеоперационных осложнений способствовало уменьшению количества рецидивов послеоперационной грыже в отдаленном послеоперационном периоде.

Сравнительный анализ и детальное изучение результатов лечения пациентов групп исследования достоверно показали эффективность и целесообразность применения низкотемпературной аргоновой плазмы как метода интраоперационной профилактики раневых послеоперационных

осложнений при герниопластике ущемлённых послеоперационных вентральных грыж передней брюшной стенки с использованием сетчатых эндопротезов. Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации, определяются достаточным объемом проведенного исследования, соответствием методик исследования поставленным задачам, а также адекватной обработкой полученных данных с использованием современных пакетов прикладных компьютерных программ.

По содержанию автореферата диссертация Е.В. Сергеева является целостной, законченной работой, в которой разработан и апробирован новый высокотехнологичный способ профилактики раневых послеоперационных осложнений при герниопластике ущемлённых послеоперационных вентральных грыж. Работа актуальна на сегодняшний день, по результатам и обоснованности сделанных выводов полностью соответствует требованиям пункта 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор работы заслуживает присвоения данной степени.


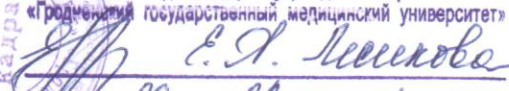
Заведующий кафедрой общей хирургии
УО «Гродненский государственный
медицинский университет»,
доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный деятель науки РБ

 П.В. Гарелик

«___»

2017 г.

Подпись профессора Гарелик П.В. заверяю:


Подпись Гарелик П.В. заверяю:
Начальник отдела кадров учреждения образования
«Гродненский государственный медицинский университет»

«06» 03 2017 г.