

Отзыв

на автореферат диссертации Туктагулова Никиты Владимировича на тему: «Применение низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении ран после открытой геморроидэктомии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 «Хирургия».

Диссертация Туктагулова Н.В. посвящена актуальной задаче хирургии, в частности колоректальной хирургии - улучшению результатов лечения пациентов с наружным и внутренним геморроем.

Несмотря на развитие современных малоинвазивных методов лечения геморроя, операция геморроидэктомия занимает важное место в лечении этого заболевания. Раны после операции заживают длительно, поэтому до сих пор актуальным является поиск методов, ускоряющих процесс заживления раны.

Неудобство фиксации современных перевязочных материалов на промежностной области порождает поиск новых физиотерапевтических методов лечения ран.

На основе изучения автореферата установлено, что автором впервые был проведен анализ эффективности применения низкотемпературной аргоновой плазмы в лечении ран после открытой геморроидэктомии. Благодаря применению низкотемпературной аргоновой плазмы удалось сократить сроки заживления ран, а также снизить выраженность послеоперационного болевого синдрома. Результатами цитологического исследования было доказано, что низкотемпературная аргоновая плазма воздействует на все три фазы раневого процесса. Известно, что раны после колопроктологических операций постоянно контаминируются кишечной микрофлорой, что приводит к воспалению тканей. Автором было доказано антибактериальное действие низкотемпературной аргоновой плазмы на клинически значимые микроорганизмы послеоперационных ран

промежности, в том числе и на биопленочные культуры. Автором установлено, что применение низкотемпературной аргоновой плазмы является безопасным для пациентов, поскольку не было отмечено никаких аллергических и токсических реакций. Методика проста в использовании, применение ее возможно как в амбулаторных условиях, так и в условиях стационара.

Автореферат диссертационной работы выполнен в классическом стиле, изложен на 23 страницах печатного текста, содержит обоснование актуальности, четко сформулированные цель и задачи, отражает все этапы проведенного исследования, его научную новизну и практическую значимость. Чтение автореферата позволяет создать целостное представление о диссертации. Исследование можно считать завершенным. Необходимо отметить, что работа выполнена на современном научно-методическом уровне и достаточном клиническом материале (101 пациент с наружным и внутренним геморроем).

В исследовании представлены данные анализа результатов лечения послеоперационных ран после геморроидэктомии с применением низкотемпературной аргоновой плазмы. Статистическая обработка материала, выполненная на современном уровне, позволила полноценно и достоверно интерпретировать полученные результаты. Выводы диссертации хорошо обоснованы и отражают поставленные задачи. Практические рекомендации вытекают из материала диссертационной работы, конкретны и могут быть использованы врачами - колопроктологами.

Опубликованные научные работы (3 публикации в журналах, рекомендованных ВАК для опубликования материалов диссертационных работ) соответствуют теме исследования и полностью отражают ее содержание.

Вопросов и замечаний по автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, работа Туктагулова Никиты Владимировича «Применение низкотемпературной аргоновой плазмы в

