

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Афанасьева Александра Николаевича на диссертационную работу Евтушенко Натальи Григорьевны «Использование биологически активного шовного материала при хирургическом лечении грыж передней брюшной стенки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 208.099.01 при ГБОУ ВПО Тверской ГМА Минздрава РФ наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Актуальность темы диссертационной работы

Работа Евтушенко Н.Г. посвящена актуальной для хирургии проблеме хирургического лечения брюшных грыж. Ввиду высокого уровня распространенности грыж передней брюшной стенки (3 – 8% населения Земли), неудовлетворенности хирургов и пациентов результатами оперативных вмешательств, высокого процента раневых осложнений и рецидивов, проблема хирургического лечения брюшных грыж представляет собой одну из нерешенных задач современного здравоохранения. Несмотря на достижение определенного успеха в борьбе с хирургической инфекцией, раневые осложнения после хирургических вмешательств до сих пор приводят к увеличению длительности пребывания больного в стационаре, увеличению материальных затрат на лечение и реабилитацию пациентов. Многочисленные исследования, проводимые в данном направлении, особенности хирургического лечения грыж передней брюшной стенки с позиций профилактики раневых осложнений, на сегодняшний день описаны фрагментировано.

Исходя из высказанных соображений, представленную работу Евтушенко Н.Г. надо признать современной, важной и актуальной.

Оценка содержания диссертации в целом

Работа выполнена в традиционном стиле и изложена на 165 страницах машинописного текста; включает в себя 18 таблиц и 29 рисунков, состоит

из пяти глав. Указатель литературы отличается большим количеством источников литературы (195 отечественных и 148 зарубежных источников).

Первая глава работы носит обзорный характер – автор последовательно описывает исторический аспект и перспективы развития хирургических шовных материалов; достаточно полно и четко представлены виды и способы хирургического лечения брюшных грыж. В главе также формулируются основные требования к современным шовным материалам и перспективы современной герниологии.

Вторая глава включает в себя материалы и методы исследования. Предлагаются алгоритмы обследования и лечения пациентов с грыжами передней брюшной стенки. Приведенные далее результаты полностью согласуются с теоретическими оценками, полученными в этой главе.

Три последующие главы в полной мере отражают результаты собственных исследований автора. В одной из них приводятся экспериментальные данные применения стандартного и биологически активного шовных материалов на модели герниопластики у животных. Анализируется тканевая реакция. В другой главе выполнен анализ результатов хирургического лечения брюшных грыж с применением стандартного и биологически активного шовных материалов. Третья глава посвящена изучению такого важного показателя как качество жизни оперированных больных в сроки до, 1, 6 и 12 месяцев после операции в зависимости от вида герниопластики (аутопластика или протезирующая пластика) и вида использованного шовного материала (инертный в биологическом отношении или биологически активный).

Глава «Заключение» содержит обсуждение полученных результатов.

В целом, работа производит весьма хорошее впечатление. Автором проведено серьезное исследование проблемы.

Работа выполнена в соответствии с современным требованиями, предъявляемыми к научным исследованиям, хорошо иллюстрирована, изложена ясно, интерпретация результатов корректна.

Материалы работы имеют широкую апробацию, в том числе и на международном уровне. Автореферат оформлен по правилам и дает полное представление о содержании диссертации.

Основные положения и теоретические выводы, сделанные диссертантом используются в лечебном процессе хирургического отделения ГКБ №7 г. Тверь, в хирургическом отделении Центральной районной больницы г. Бологое, в работе частных медицинских центров г. Москвы, в учебном процессе на кафедре общей хирургии Тверской государственной медицинской академии.

Новизна исследования и полученных результатов

Новизна полученных результатов и их научная ценность заключается в том, что впервые в эксперименте на модели герниопластики местными тканями и сетчатым имплантатом показано, что применение биологически активного шовного материала при выполнении этих двух видов оперирования уменьшает выраженность воспалительной тканевой реакции и оказывает выраженное влияние на репаративные процессы в зоне вмешательства. Также в полной мере и доступно произведена сравнительная оценка динамики показателей качества жизни оперированных пациентов. Доказано, что применение биологически активного хирургического шовного материала на всех этапах оперативного вмешательства ведет к более высоким показателям качества жизни.

Практическая значимость

Практическая значимость проведенного исследования не вызывает сомнений. Для клинической практики крайне важно опираться на научно обоснованные диагностические критерии протекания раневого процесса. Полученные результаты позволяют сделать вывод о целесообразности широкого внедрения в клинику имплантационных технологий профилактики инфекции области хирургического вмешательства.

Работа широко апробирована. По теме исследования опубликовано 10 печатных работ (из них 3 в журналах, учитываемых ВАК). Материалы исследования неоднократно представлялись на различных международных и всероссийских конференциях.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Несомненно, что полученные автором результаты имеют большое научное значение. В работе достоверно, с использованием современных лабораторных и инструментальных методов исследований получены новые сведения о течении раневого процесса в зависимости от вида использованного шовного материала.

Непрерывно следует отметить, что результаты исследования могут и должны быть внедрены в клиническую практику, как действенный метод профилактики раневых послеоперационных осложнений у пациентов с грыжами передней брюшной стенки.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Положения, выносимые на защиту, являются научно обоснованными, основаны на использовании тщательно отобранного экспериментального и клинического материала, с применением современных методов инструментального и лабораторного исследований; а также грамотного математического анализа. Интересен дизайн исследования, выполнение задач работы потребовало проведения большей части клинических и лабораторных наблюдений в строго определенные промежутки времени, что указывает на высокую достоверность полученных результатов. Поставленная автором в диссертации цель достигнута, задачи – выполнены.

Полученные результаты убедительны, выводы соответствуют содержанию работы, аргументированы. Представленная на защиту диссертационная работа является оригинальной, ее основные результаты – новыми.

Рекомендации по использованию результатов работы

Представленные автором результаты работы могут быть с успехом внедрены в клиническую работу хирургических отделений в целях снижения послеоперационных раневых осложнений и улучшений результатов хирургического лечения грыж передней брюшной стенки.

Выводы и практические рекомендации имеют несомненную научную и практическую значимость. Данные диссертационной работы Евтушенко Н.Г. представляют интерес также и для дальнейших научных исследований.

Автором показана перспективность использования биологически активных (антимикробных) шовных материалов при герниопластике для снижения числа раневых осложнений.

Из недостатков работы можно отметить следующие.

1. Обзор в первой главе слишком перегружен информацией, что кажется излишним. Много внимания уделено историческому аспекту, что стоило бы сократить.
2. В главе «Обзор литературы» не представлена классификация шовных материалов зарубежных авторов.

Тем не менее, указанные недостатки не снижают ценности полученных результатов.

Заключение

В заключение следует отметить, что выполненная диссертационная работа Евтушенко Натальи Григорьевны на тему: «Использование биологически активного шовного материала при хирургическом лечении грыж передней брюшной стенки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научным квалификационным трудом, содержащим новое решение одного из актуальных вопросов хирургии, и в частности, герниологии, имеет существенное значение в этих областях знаний, а также открывает перспективы для дальнейших научных исследований, обеспечивающих

важное решение прикладных задач, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 «Хирургия», а её автор заслуживает присуждения учёной степени.

Профессор кафедры общей хирургии
лечебного факультета ГБОУ ВПО
Первого Московского государственного
медицинского университета им. И.М.Сеченова,
доктор медицинских наук, профессор

А.Н.Афанасьев

Подпись доктора медицинских наук,
профессора А.Н. Афанасьева заверяю
начальник отдела кадров

ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова
119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Вх. № 7
03.09.13