

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Ковалева Александра Ивановича 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

Диссертационная работа Евтушенко Натальи Григорьевны посвящена одному из ключевых вопросов современной хирургии, а именно разработке мер профилактики раневых послеоперационных осложнений при хирургическом лечении брюшных грыж. Центральное место в этом вопросе занимает развитие и внедрение в клинику имплантационных методик профилактики. Повсеместное внедрение протезирующих методик в герниологию позволило справиться с одной из трудноразрешимых задач хирургии, такой как высокий процент рецидивов после аутопластических методик закрытия грыжевых дефектов, но с другой стороны привело к росту числа раневых осложнений (образование инфильтратов, гематом, сером, лигатурных свищей, нагноение раны). Заживление раны после герниопластики у больных с брюшными грыжами, в особенности при наличии в тканях брюшной стенки до операции очагов хронического воспаления, а также при применении эксплантатов, имеет свои отличительные особенности. Воспалительная фаза раневого процесса в послеоперационном периоде может приобретать затяжное течение с различными тканевыми проявлениями и образованием полостей, заполненных серозной жидкостью в зоне пластики грыжевого дефекта. Высока вероятность инфицирования таких сером с нагноением раны; возможно образование длительно незаживающих лигатурных свищей,

отторжение сетки – протеза и в конечном итоге – возникновение рецидива грыжи. В настоящее время основными причинами возврата заболевания являются: тактические и технические ошибки хирургов, воспалительные раневые осложнения после герниопластики, морфо – функциональная недостаточность тканей брюшной стенки, несоблюдение пациентом режима физической нагрузки, сопутствующие заболевания, приводящие к несостоятельности послеоперационного рубца.

Учитывая вышеизложенное, представленную работу Евтушенко Н.Г. надо признать современной, важной и актуальной.

Оценка содержания диссертации в целом

Диссертационная работа изложена на 165 страницах машинописного текста и состоит из пяти глав: введения, обзора литературы, описания материалов и методов, изложения результатов собственных исследований, их обсуждения, общего заключения и выводов. В диссертации 18 таблиц и 29 рисунков. Список цитированной литературы содержит 195 работ на русском и 248 – на иностранных языках. Диссертация и список литературы хорошо оформлены, почти не содержат опечаток.

Обзор литературы изложен на 28 страницах и в соответствии с темой работы в нём рассмотрены исторические аспекты и перспектива развития хирургических шовных материалов, в т.ч. биологически активных; а также представлен интересный обзор литературы по методикам оперативных вмешательств при брюшных грыжах. Обзор написан чётко, логично и

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.

Вторая глава включает в себя материалы и методы исследования. Четко и ясно автор предлагает алгоритмы диагностики и лечения пациентов с грыжами передней брюшной стенки.

отно В трех последующих главах в полной мере отображены результаты собственных исследований автора. В полной мере приводятся экспериментальные данные применения стандартного и биологически активного шовных материалов на модели герниопластики у животных. Подробно описаны все виды тканевых реакций на имплантацию в слои передней брюшной стенки экспериментальных животных двух типов шовных материалов на модели герниопластики (аутопластики и протезирующей пластики), что характеризует диссертантку не только как хорошего экспериментатора, но и как специалиста, хорошо ориентирующегося в «море» литературных данных и всегда находящего «маяк» для интерпретации собственных результатов. В следующей главе приведен анализ результатов хирургического лечения пациентов с брюшными грыжами с применением стандартного и биологически активного шовных материалов. Обращает на себя внимание тот факт, что более трети оперативных вмешательств у больных с грыжами передней брюшной стенки выполнены автором лично. Третья глава посвящена изучению качества 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).

Сформулированные автором выводы диссертации вполне обоснованы и следуют из полученного экспериментального и клинического материала. Результаты достаточно полно изложены в 10 публикациях, приведённых в автореферате. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации.

Таким образом, в работе Н.Г.Евтушенко получены новые данные фундаментального плана, расширяющие наши представления о течении репаративных процессов в ране в зависимости от используемого хирургического шовного материала (инертного в биологическом

отношении или биологически активного). Диссертанткой использован целый арсенал современных методов обследования. Сделанные выводы являются конкретными и хорошо отражают научную и практическую значимость диссертации.

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

Новизна исследования и полученных результатов

Вопрос о научной новизне данной работы тесно связан с актуальностью комплекса проблем, рассмотренных в диссертационном исследовании. Автором представлен оригинальный анализ работ отечественных и зарубежных ученых, позволяющий получить широкое систематизированное представление о подходах к изучению раневых послеоперационных осложнений после герниопластики как в эксперименте, так и в клинике. На основании представленных результатов экспериментального исследования автором впервые на модели герниопластики местными тканями и сетчатым имплантатом было доказано преимущество применения биологически активного хирургического шовного материала при обоих видах вмешательств. Выявленные автором особенности течения раннего послеоперационного периода у пациентов основной группы (где применен биологически активный шовный материал) позволили выдвинуть предположение о положительном влиянии данного шовного материала на репаративные процессы в ране. В полной мере 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

Полученные автором диссертации результаты несомненно имеют огромное практическое значение. Представленные результаты позволяют

сделать вывод о необходимости внедрения в клинику биологически активного шовного материала в целях профилактики послеоперационных местных раневых осложнений, улучшения отдаленных результатов лечения и улучшения показателей качества жизни.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные автором диссертации результаты имеют огромное теоретическое и практическое значение. В работе при помощи современных лабораторных и инструментальных методов исследований получены новые сведения о течении репаративных процессов в ране, об их особенностях течения в зависимости от вида используемого шовного материала. Все полученные результаты могут быть успешно внедрены в часть учебных программ в медицинских вузов, а также широко использоваться практикующими хирургами и герниологами для улучшения результатов хирургического лечения брюшных грыж.

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

Положения, выносимые на защиту, можно с уверенностью назвать научно обоснованными, поскольку основаны они на использовании тщательно отобранного экспериментального и клинического материала, с применением современных методов инструментального и лабораторного исследований. Поставленная автором в диссертации цель достигнута, задачи – выполнены.

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

Рекомендации по использованию результатов работы

Результаты исследования могут быть успешно внедрены в повседневную работу хирургических стационаров и стационаров одного дня

в целях сокращения случаев инфекции области хирургического вмешательства. Данные диссертационной работы Евтушенко Н.Г. представляют интерес также и для дальнейших научных исследований, в частности при ультразвуковой диагностики местных послеоперационных осложнений. Перспективность выполненного исследования несомненна.

В обладающей многими и несомненными достоинствами диссертационной работе Евтушенко Н.Г. можно обнаружить и некоторые недостатки, связанные с неполной реализацией тех принципов и задач, которые были автором заявлены. Недосконально изучены морфологические особенности течения репаративных процессов в клинике в зависимости от вида использованного шовного материала. Представлялось бы интересным изучение цитограммы раневого процесса в сравниваемых группах.

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, представляет собой оригинальное, профессионально выполненное, обладающее научной новизной исследование. Работа не имеет существенных недостатков, сделанные замечания не затрагивают главных положений и выводов автора, достоверность которых обеспечена продуманным и профессиональным применением современных теорий и методов. Новые и важные с точки зрения науки результаты, полученные автором, свидетельствуют о высокой научной квалификации. Работа Евтушенко Н.Г. может считаться законченным научным квалификационным трудом, содержащим новое решение одного из актуальных вопросов хирургии и 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 хирургических болезней
факультета фундаментальной медицины ГБОУ ВПО
Московского государственного
университета им. М.В.Ломоносова,
доктор медицинских наук А.И.Ковалев

Подпись доктора медицинских наук,
профессора А.И.Ковалева заверяю
начальник отдела кадров

ГБОУ ВПО Первый Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
119991, Москва, Ленинские горы, д. 1

Вх. н
02.05