

ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
доктора медицинских наук, профессора
Федосеева Андрея Владимировича на диссертацию
Исмаилова Гаджимурада Магомедовича «Прогнозирование и
профилактика раневых осложнений в лечении послеоперационных
вентральных грыж», представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

Актуальность избранной темы

Послеоперационные вентральные грыжи относятся к распространенным заболеваниям, а их лечение является наиболее сложным разделом хирургии передней брюшной стенки. Высокий процент ранних и поздних послеоперационных осложнений в хирургии вентральных грыж определяет актуальность любого научного исследования, посвященного этой патологии.

Настоящая работа посвящена изучению антисептических свойств наночастиц серебра при предоперационной обработке сетчатого имплантата, поиску предикторов инфекционных осложнений в послеоперационном периоде у больных вентральными грыжами, оценке эффективности оригинального малоинвазивного способа фиксации сетчатого эндопротеза при реконструкции передней брюшной стенки. Выбранные автором научные направления безусловно являются современными, перспективными и актуальными.

Оценка научной новизны, достоверность и ценность полученных результатов диссертационного исследования

В диссертационном исследовании Исмаилова Г.М проведен важный эксперимент по моделированию послеоперационной вентральной грыжи. В эксперименте применен разработанный метод фиксации сетки с обработкой имплантата 2,5% раствором арговита. На оба метода получены патенты РФ на изобретение. Предложенный автором комплекс новых решений по профилактике и лечению раневых осложнений при послеоперационных вентральных грыжах аргументирован и обоснован. В клинической практике,

на достаточном материале доказана эффективность обработки сетчатого имплантата раствором арговита. Предложен оригинальный способ фиксации имплантата. Основные научные результаты и положения автора являются новыми, что подтверждается наличием собственных разработок по профилактике и лечению раневых осложнений ПОВГ.

Значимость полученных результатов для науки и практической деятельности

Выполненная Исмаиловым Г.М. диссертационная работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость. Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в экспериментальных работах по моделированию и лечению ПОВГ. На большом клиническом материале доказана эффективность предлагаемого способа лечения пациентов ПОВГ. Комплексный индивидуальный подход, включающий прогнозирование, профилактику раневых осложнений, оригинальный способ фиксации сетчатого имплантата, позволил снизить интенсивность болевого синдрома в послеоперационном периоде, уменьшить процент инфекционных осложнений, сократить сроки пребывания больных ПОВГ в стационаре, улучшить качество жизни этой категории пациентов в позднем послеоперационном периоде. Предложения для практического применения являются новыми, что подтверждается наличием охранных документов на разработанные технологии прогнозирования, профилактики и лечения раневых осложнений в лечении больных ПОВГ с публикацией результатов исследований в научной и научно-практической литературе. В работе представлен комплекс технологических решений, обладающих новизной, позволяющих добиться существенных клинических результатов.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

В представленной работе четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования. Диссертационная работа основана на экспериментальном и клиническом материале, включающем 12

экспериментальных животных и 108 пациентов с ПОВГ. В работе имеются 51 рисунок и 27 таблиц, полностью соответствующие основной теме диссертации. Список литературы содержит достаточное количество источников. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке. По теме диссертационной работы опубликовано 19 печатных работ, в том числе 7 статей в научных журналах Перечня ВАК при Минобрнауки России, получены 2 патента на изобретение. Основные выводы диссертации, практические рекомендации подтверждены результатами экспериментальных, клинических и инструментальных исследований на достаточном материале, наглядно иллюстрированы, их достоверность и научная обоснованность не вызывает сомнений. Вышеперечисленное подтверждает легитимность выводов и практических рекомендаций. Результаты проведенного экспериментального и клинического исследования используются при чтении лекций, проведении практических занятий на кафедре хирургии ФПК и ППС с курсом эндоскопической хирургии Дагестанского государственного медицинского университета. Предложенный метод профилактики и лечения ПОВГ внедрен в клиническую практику 1,2,3 хирургических отделений РКБ – СМП г. Махачкалы и Республиканской межрайонной больнице п. Шамилькала.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод, что проведенное диссертационное исследование является важным для науки и практического здравоохранения, научные постулаты и практические рекомендации могут быть использованы в обучении студентов, клинических ординаторов, врачей хирургов, а также в клинической практике хирургических стационаров различного уровня.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность и оформление

Диссертационная работа Исмаилова Г.М. на тему: «Прогнозирование и профилактика раневых осложнений в лечении послеоперационных вентральных грыж», изложена в классическом стиле на 151 странице машинописного текста. Работа состоит из введения, обзора литературы, пяти

глав, выводов, практических рекомендаций, заключения и списка литературы, включающего 299 источников, в том числе 145 отечественных и 154 зарубежных. Диссертация иллюстрирована 51 рисунком, 27 таблицами и 4 клиническими примерами. Во введении автором обоснована актуальность исследования, определена цель и задачи, раскрыта научная новизна, теоретическая и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту. Цель исследования сформулирована четко, для ее достижения поставлено пять задач.

Первая глава. В диссертационной работе имеется обширный литературный обзор, посвященный ранним послеоперационным осложнениям, в особенности инфекционного характера. В обзоре основной акцент сделан на научные и практические проблемы, современный уровень достижений в соответствующей области. Из замечаний: не достаточно полно освещены вопросы фиксации сетчатого имплантата и связанные с этим проблемы.

Вторая глава полностью посвящена материалам и методам исследований с подробным описанием проводимых экспериментальных и клинических работ. Дизайн исследования представлен в виде таблицы, подробно описана методология. Экспериментальный раздел диссертационного исследования выполнен на 12 собаках. В этой главе подробно описана методика моделирования вентральной грыжи. У шести животных основной группы с обработкой имплантата арговитом изучена реакция тканей передней брюшной стенки на имплантацию. Аналогичные исследования проведены в контрольной группе с традиционной имплантацией сетки. Подробно проанализированы клинико-лабораторные данные результатов хирургического лечения 108 пациентов ПОВГ. В соответствии с дизайном исследования в зависимости от способа реконструктивных операций были структурированы репрезентативные по нозологическим характеристикам две группы пациентов. В группе сравнения (56 пациентов) выполнялись оперативное вмешательство без применения

раствора арговита. В основной группе (52 пациента) проводилась модифицированная по разработанной методике протезирующая пластика с обработкой имплантата арговитом с оригинальной фиксацией сетки.

Третья глава посвящена анализу результатов оперативного лечения 12 экспериментальных животных с ПОВГ. Эти исследования в диссертации автор выделил в отдельную главу с целью подробного описания технических особенностей моделирования вентральной грыжи, что весьма актуально, учитывая новизну изучаемых явлений. Составленное описание и иллюстрации к главе позволяет предложить ее читателю как учебное пособие для самостоятельного освоения моделирования и лечения ПОВГ. Подробно изучена динамика биохимических, морфологических и бактериологических показателей до и после протезирующей герниопластики. Полученные данные подтверждают эффективность предлагаемых технологий в профилактике ранних послеоперационных осложнений при имплантации полипропиленовых сетчатых материалов.

Четвертая глава посвящена методам комплексного хирургического лечения больных ПОВГ. Подробно (несколько сумбурно) описаны способы ненатяжной пластики передней брюшной стенки. Так, описанная в тексте передняя сепарационная пластика по Рамирес, по существу является ее расширенной версией и включает в себя ретромускулярную фиксацию имплантата (Рамирес II). Не всегда из текста понятно истинное расположение сетчатого протеза. Клинические примеры дополняют описательную часть используемых способов герниопластики, украшая диссертационную работу. Замечания не носят принципиального характера и не уменьшают в целом положительный результат диссертационного исследования. В зависимости от размеров дефекта, операционного риска, коморбидности и внутрибрюшного давления предложен индивидуальный подход к выбору способа закрытия грыжевого дефекта. Задние и передние сепарационные пластики применялись в наиболее сложных случаях. Проведен в сравнении с контрольной группой анализ результатов хирургического лечения больных

ПОВГ с оригинальной фиксацией и обработкой пропиленовой сетки арговитом (патенты на изобретение №2645947 от 26.05.2017, № 2787919 от 05.05.2022). Своими исследованиями автор подтвердил, что оригинальная фиксация имплантата с предварительной его обработкой 2.5% раствором арговита создает благоприятные условия для полноценной интеграции аллопротеза в слой тканей передней брюшной стенки и способствует предупреждению имплантат-ассоциированной инфекции. Полученные клинические данные статистически обработаны, а их достоверность не вызывает сомнений.

Пятая глава посвящена изучению причин возникновения общих и местных осложнений после герниопластики у больных с ПОВГ. На основании многофакторного анализа и расчета факторов риска выявлены предикторы развития ИОХВ. Разработанная в процессе исследования схема прогнозирования позволяет с высокой степенью надежности выбрать оптимальный способ герниопластики, что способствует снижению риска осложнений и рецидива грыжи. В диссертационной работе по результатам исследований доказано улучшение качества жизни у больных основной группы в отдаленном послеоперационном периоде.

В заключении автор в краткой форме изложил основные положения диссертационной работы.

Выводы логично вытекают из содержания диссертации, обоснованы и полностью соответствуют поставленной цели и задачам диссертационной работы. Практические рекомендации сформулированы четко и понятно, что позволяет применять их в практической деятельности. Основные положения диссертационной работы отражены в автореферате.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В работе имеются отдельные опечатки, логические и статистические погрешности, что не влияет на качество работы и не снижает ее общей положительной оценки.

При знакомстве с диссертационной работой возник ряд вопросов:

1. На чем, по вашему мнению, основан положительный эффект оригинальной фиксации сетчатого имплантата?
2. Каким образом осуществлялся выбор сепарационной пластики у больных с гигантскими грыжами?
3. Существовали ли проблемы с ушиванием наружного листка влагалища прямых мышц после задней сепарационной пластики передней брюшной стенки?

Заключение

Диссертация «Прогнозирование и профилактика раневых осложнений в лечении послеоперационных вентральных грыж» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи. Диссертационная работа Исмаилова Гаджимурада Магомедовича, полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Заведующий кафедрой общей хирургии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (3.1.9. Хирургия),
профессор

Федосеев Андрей Владимирович

Подпись профессора Федосеева А.В. заверяю
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Сучков Игорь Александрович

31.05.2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес: 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Тел.: +7(4912)97-18-01, факс: +7(4912)97-18-08
Электронная почта: rzgmu@rzgmu.ru