

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук (3.1.9) - хирургия, профессора Протасова Андрея Витальевича 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

Вопросы хирургического лечения послеоперационных вентральных грыж на современном этапе имеют большое практическое и социально-экономическое значение. В структуре хирургических заболеваний грыжи занимают третье место. Послеоперационные вентральные грыжи составляют примерно 25% от общего количества грыж живота, причем их доля в общей структуре грыж имеет тенденцию к увеличению. Применение синтетической сетки значительно снизило частоту рецидивов, но, несмотря на значительное преимущество, оно является инородным материалом и восприимчиво к инфекции, образованием ИОХВ. Ошибки и осложнения в лечении пациентов с грыжами брюшной стенки являются предметом пристального внимания. По меткому выражению ведущих специалистов, ИОХВ – это «ахиллесова пята» абсолютно всех операций, направленных на реконструкцию брюшной стенки по поводу грыж.

Несмотря на большой выбор антибактериальных препаратов, бактериальные инфекции, особенно вызванные внутрибольничными патогенами, по-прежнему остаются ведущим фактором осложнений.

В последнее десятилетие наблюдается рост применения в медицинской практике наночастиц серебра (препарат арговит).

Диссертационная работа Исмаилова Г.М. посвящена актуальной проблеме прогнозу и профилактики инфекции в области хирургического вмешательства. Актуальность избранной темы подтверждается высокой частотой развития

ИОХВ после протезирующей герниопластики больших послеоперационных вентральных грыж срединной локализации. В настоящее время в общемировой литературе нет четких критериев способа прогноза и профилактики ИОХВ у больных с ПОВГ.

Таким образом, диссертационная работа Исмаилова Г.М. является современной и актуальной.

Содержание и оформление диссертационного исследования

Диссертационная работа Исмаилова Г.М. на тему: «Прогнозирование и профилактика раневых осложнений в лечении послеоперационных вентральных грыж», изложена в классическом стиле и изложена на 151 страницах 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 рисунками, 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 «Обзор литературы» изложена на 20 странице и состоит из трех разделов. Первый раздел посвящен сравнительному анализу причин и структуре раневых осложнений. Второй раздел этой главы посвящен оценке способов профилактики раневых осложнений в лечении ПОВГ. Следующий раздел литературного обзора посвящен способу периоперационной профилактики раневых осложнений в герниологии.

Вторая глава полностью посвящена материалам и методам исследований. Экспериментальный раздел диссертационного исследования выполнен на 12 собаках. В этой главе подробно описано методика моделирование вентральной грыжи у экспериментальных собак. Изучения реакции тканей передней брюшной стенки на имплантацию

полипропиленовой сетки шести экспериментальным животным, отличающихся способом предварительной обработки 2,5% раствором арговита. В этой главе подробно анализированы клиничко-лабораторного мониторинга результатов хирургического лечения 108 пациентов ПОВГ в стационарных условиях РКБ СМП г. Махачкалы и Республиканской межрайонной многопрофильной больницы п. Шамилькала. В соответствии с дизайном исследования в зависимости от способа реконструктивных операций были сформулированы и 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) проводились модифицированная ретромультикулярная протезирующая пластика с обработкой 2,5 % раствором арговита.

Третья глава посвящена результатам собственных экспериментальных исследований. В этой главе подробно анализированы методы хирургического лечения послеоперационной вентральной грыжи. Изучена подробно динамика биохимических, морфологических и бактериологических показателей до и после протезирующей герниопластики. Полученные данные позволили доказать эффективность предлагаемых технологией для уменьшения ИОХВ при имплантации полипропиленовых сетчатых материалов. Все разработанные автором в эксперименте способы профилактики и лечения раневых осложнений внедрены в клинической практике.

Четвертая глава посвящена методам комплексного хирургического лечения пациентов ПОВГ. Анализирован выбор оптимального способа оперативного лечения ПОВГ в сравнительном аспекте с применением 2,5 % раствора арговита в комплексе с методом фиксации имплантата по разработанной методике (патенты на изобретение №2645947 от 26.05.2017 г., патент № 2787919 от 05.05.2022 г.). Автор подтвердил тот факт, что фиксация имплантата по разработанной методике и обработка сетки 2.5.%% раствором арговита создает благоприятное условие для их полноценной интеграции в

слой тканей передней брюшной стенки и профилактики имплантат ассоциированной инфекции. Достоверность полученных результатов исследования не вызывает сомнений. Полученные клинические данные статистически обработаны.

Пятая глава посвящена изучению причины возникновения общих и местных осложнений после герниопластики. Эта самая объемная часть диссертации состоит из пяти разделов. В этой главе определены факторы риска хирургических осложнений при лечении ПОВГ. Анализированы общие и местные осложнения. Доказано, что комплексный подход с применением предложенных лечебных и профилактических мероприятий позволяет улучшить качество жизни пациентов. В заключении автор в краткой форме изложил основные положения диссертационной работы. Выводы логично вытекают из содержания диссертации, обоснованы и полностью соответствуют поставленным целям и задачам научной работы. Практические рекомендации сформулированы четко и понятно, что позволяет применять их в практической деятельности. В целом, принципиальных замечаний, касающихся основных положений диссертационной работы нет. Основные положения диссертационной работы отражены в автореферате.

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

Тема представленной диссертационной работы Исмаилова Г.М. полностью отвечает требованиям по специальности 3.1.9 – хирургия.

Все положения, выносимые на защиту, четко обоснованы в тексте диссертации. Основу работы составляет экспериментальные и клинические исследования. Достоверность научных положений базируется на достаточном по своему объему экспериментальном и клиническому материалу. Автором моделирована послеоперационная вентральная грыжа на 12 экспериментальных животных с изучением реакции тканей передней брюшной стенки на имплантацию сетки после обработки 2,5% раствором арговита. В экспериментальном исследовании доказана возможность

использования модели ПОВГ на собаках. Впервые экспериментально обоснован и апробирован в клинике 2,5% раствор арговита для профилактики ИОХВ. Эксперимент был реализован у всех подопытных животных, что, в итоге, позволило проследить динамику развития и течения заболевания. Экспериментальная модель ПОВГ имела все признаки, присущие данному заболеванию: грыжевые ворота, грыжевой мешок и содержимое. Было доказано, что после создания искусственного дефекта брюшной стенки окончательное формирование грыжевых ворот происходит к концу первого и началу второго месяцев наблюдения. Кроме того, был создан способ фиксации эндопротезной сетки, используемой в ходе пластики послеоперационных грыж. В клинике автором проведен анализ результатов обследования и оперативного лечения 108 больных. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате достаточного количества экспериментальных животных и пациентов с данной патологией. План обследования соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена точностью регистрации первичной документации, в которой полно отражен объем анамнестических, клинических, лабораторных, инструментальных исследований, статистическая обработка данных. В диссертационной работе осуществлена подробная статистическая обработка данных с соблюдением принципов статистического анализа. Диссертационная работа завершается пятью выводами, соответственно вытекающих из исследования, и являются краткой констатацией решения поставленных задач. Практические рекомендации обоснованы фактическим материалом, их достоверность выражает суть проведенного диссертационного исследования.

Полученные данные могут быть использованы при выборе алгоритма лечения ПОВГ, прогнозирования риска послеоперационных осложнений, а также для их послеоперационного мониторинга.

Ценность научных работ соискателя

Ценность научных работ заключается в том, что в них подробно раскрыта тема научного исследования. Данная научная работа развивает и дополняет теоретические и практические положения по исследуемым вопросам.

Разработанные автором новые способы оперативных вмешательств и профилактика ИОХВ, апробированы в ходе научного исследования и внедрены в клиническую практику, что подтверждается охранными документами и актами внедрений. Результаты исследований внедрены в работу хирургических отделений №1, 2, 3, РКБ СМП г. Махачкалы и Республиканской межрайонной больницы п. Шамилькала.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Научные положения, представленные в диссертации, вполне подтверждаются ссылками на авторитетные и актуальные литературные источники.

По теме диссертационного исследования опубликовано 19 научных работ, из них 7 в изданиях, реферируемых ВАК РФ, а также получены 2 патента на изобретение. Диссертация имеет практическое применение и в первую очередь ориентирована на клиническое внедрение новых научно-обоснованных методов лечения.

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

Заключение

Диссертация «Прогнозирование и профилактика раневых осложнений в лечении послеоперационных вентральных грыж» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной проблемы. Диссертационная работа представлена Исмаиловым

Гаджимурадом Магомедовичем, полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9-Хирургия.

Заведующий кафедрой оперативной хирургии и
клинической анатомии им. И.Д. Кирпатовского МИ
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы» (РУДН)
д.м.н., профессор

А.В. Протасов

Подпись д.м.н., профессора А.В. Протасова «заверяю»

Ученый секретарь ученого совета медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы» (РУДН)
к.фарм.н., доцент



Т.В. Максимова

ФГАОУ «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Адрес: 117198, г. Москва, улица Миклухо-Маклая, д. 6. Тел.: 8 (495) 434-70-
27. E-mail: rudn@rudn.ru

«16» мая 2023 г.