

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Гогия Бадри Шотаевича на диссертацию Джуманова Анвара Кутлимуратовича по теме: «Сравнительная оценка применения титановых и полипропиленовых сетчатых имплантатов в лечении больных с паховыми грыжами (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия

Актуальность работы

Операция по поводу паховой грыжи остается одним из наиболее распространенных хирургических вмешательств во всем мире. В литературе описано более 100 методов пластики пахового канала, однако вопрос о том, какая методика является наиболее оптимальной для долгосрочных результатов лечения пациентов, остается нерешенным. Основным методом лечения паховых грыж является пластика с помощью сетчатых имплантатов. Благодаря широкому внедрению в практику сетчатых имплантатов проблема хирургического лечения больных с паховыми грыжами считалась практически решенной. Количество рецидивов, по сравнению с «натяжными» способами, снизилось более чем в десять раз, однако другой стороной медали стали хронический болевой синдром, а также сморщивание установленных имплантатов с течением времени. Причиной этих изменений является хроническое воспаление вокруг материала имплантатов. Всё это способствует внедрению в клиническую практику хирургического лечения паховых грыж новых имплантатов. Импланты из титана уже давно используются в медицине, а титан зарекомендовал себя как прочный и биологически инертный материал. Однако широко и подробно вопрос применения титанового сетчатого имплантата в герниологии не изучался.

Представленное для оппонирования диссертационное исследование Джуманова Анвара Кутлимуратовича посвящено изучению

биосовместимости сетчатых имплантатов из титановой нити, используемых при хирургическом лечении паховых грыж. Таким образом, актуальность темы кандидатской диссертации и ее практическое значение не вызывает сомнений.

Достоверность и научная новизна полученных результатов

Все основные положения диссертации, сделанные выводы и рекомендации полностью вытекают из результатов проведенных исследований. Диссертация выполнена на большом экспериментальном и клиническом материале, который охватывает эксперименты на 112 лабораторных крысах и анализ результатов хирургического лечения 89 больных паховыми грыжами. Такой объем достаточен для анализа и получения достоверных результатов. Дизайн исследования соответствует поставленной цели и задачам. Проведение исследования одобрено этическим комитетом.

Научная новизна исследования Джуманова А.К. не вызывает сомнения. В экспериментальной части исследования им на модели белых лабораторных крыс впервые выполнена оценка качества формируемой соединительной ткани и сроков сохраняющегося хронического воспаления вокруг импланта с помощью морфометрического анализа по шкале J.A.Jansen (полуколичественный и качественный) и метода ПЦР с оценкой медиаторов хронического воспаления и ремоделирования соединительной ткани вокруг импланта.

В клинической части исследования автор изучил качество жизни пациентов до операции и через шесть месяцев после неё, а также провёл сравнительный анализ частоты имплантат-ассоциированных осложнений у категорий больных с высоким риском развития осложнений после герниопластики. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и подтверждается методически грамотной организацией

исследования и современным подходом к проведению статистической обработки материала.

Научно-практическая значимость работы

Полученные при экспериментальном исследовании данные говорят о преимуществе титановых сетчатых имплантатов над полипропиленовыми сетчатыми имплантатами в рамках менее выраженного хронического воспаления в месте имплантации. Использование титанового сетчатого имплантата в лечении определённого пула больных (молодой и средний возраст, избыточная масса тела) приводит к уменьшению частоты имплантат-ассоциированных жалоб.

Основные положения и выводы диссертационного исследования используются в практической работе 1-го хирургического отделения ГКБ имени А.К. Ерамишанцева Департамента здравоохранения города Москвы (клиническая база кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии ФГАОУ ВПО Российского университета дружбы народов).

Публикация основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, 5 из которых в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации, в которых полностью отражены все основные положения и выводы, изложенные в диссертации. Результаты диссертационного исследования доложены на научных форумах различного уровня.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа изложена в традиционном стиле и состоит из оглавления, введения, литературного обзора, четырёх глав, заключения, выводов и практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 115 источников, из которых 42 отечественных и 73 иностранных авторов. Иллюстрации представлены 41 рисунком, 32 таблицами и 2 приложениями, в работе приводится 1 клинический пример.

Во введении отражена актуальность проблемы и сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость исследования, изложены основные положения, выносимые на защиту, описана степень разработанности проблемы.

В первой главе «Обзор литературы» автор демонстрирует понимание современного состояния проблем, касающихся хирургического лечения паховых грыж. В обзоре А.К. Джуманов четко определил нерешенные вопросы по теме своей диссертации и уточнил предпосылки для проведения данного исследования.

Во второй главе представлен протокол проводимого автором экспериментального и клинического исследования, материал и методы, использованные в работе, приведены характеристики больных в рассматриваемых группах.

Третья глава посвящена описанию и сравнению результатов экспериментальной части исследования. Проведен морфометрический анализ тканей вокруг имплантатов, а так же выполнена оценка уровня экспрессии генов хронического воспаления и ремоделирования соединительной ткани с помощью метода ПЦР.

В четвертой главе приводятся результаты планового хирургического лечения больных паховыми грыжами на основании изучения ближайших результатов лечения, оценки качества жизни пациентов и частоты имплантат-ассоциированных осложнений в обеих исследуемых группах. В данной главе автор доказал отсутствие различий качества жизни при использовании имплантатов из титановой нити в сравнении с применением полипропиленовых имплантатов в сроки через 6 месяцев после операций. Весьма важным фактом также является изучение частоты имплантат-ассоциированных осложнений между когортами больных с высоким риском послеоперационных осложнений.

В заключении кратко описаны основные результаты выполненного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций и достоверность результатов диссертационной работы

Представленное А.К. Джумановым научное исследование базируется на экспериментальной части (исследования проведены на 112 белых лабораторных крысах) и изучении результатов лечения 89 больных с паховыми грыжами.

Научные положения, выносимые автором на защиту и выводы работы сформулированы чётко, в соответствии с задачами исследования. Автор использует современные методы статистической обработки, а полученные на их основе данные подтверждают выводы диссертации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание диссертации, автореферата, а также ее название, цели и задачи исследования соответствуют паспорту специальности 3.1.9- хирургия.

Замечания по работе

Автору не удалось избежать в работе некоторых повторений, мелких стилистических ошибок, тем не менее, сделанные в целом замечания не являются принципиальными и не затрагивают существа диссертационной работы.

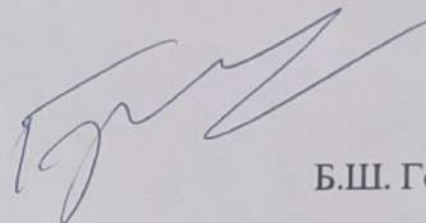
Заключение

Диссертационная работа Джуманова А.К. на тему «Сравнительная оценка применения титановых и полипропиленовых сетчатых имплантатов в лечении больных с паховыми грыжами (клинико-экспериментальное исследование)» является законченным квалификационным и научным трудом, в котором содержится новое решение актуальной задачи по улучшению результатов лечения больных с паховыми грыжами. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г, а ее автор, А.К. Джуманов, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением герниологии и
реконструктивной хирургии ФГБУ
«НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук
(3.1.9. Хирургия)



Б.Ш. Гогия

Подпись д.м.н. Гогия Б.Ш. удостоверяю

Ученый секретарь ФГБУ
«НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук



Ю.А. Степанова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27.
Тел: 8 (499) 236-60-94
Электронная почта: vishnevskogo@ixv.ru

«04» 12 2023 г