

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология), профессора кафедры Северо-Западного государственного медицинского университета И.И. Мечникова Гулиева Бахман Гидаят оглы на диссертационную работу Гаина Оксаны Владимировны на тему «Хирургическое лечение протяженных стриктур мочеточника с использованием участков желудочно-кишечного тракта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Протяжённые стриктуры мочеточника представляют собой серьёзную проблему в современной урологической практике. Их возникновение связано не только с осложнениями после эндоурологических вмешательств, но и с последствиями хирургического лечения гинекологических и колоректальных заболеваний, лучевой терапии и воспалительных процессов различного генеза. В ряде случаев для восстановления уродинамики требуется использование кишечных трансплантатов, при этом до сих пор отсутствует единое мнение о выборе оптимального сегмента и хирургического доступа. Подвздошная кишка считается «золотым стандартом», однако модификации по Yang–Monti позволяют снизить метаболические нарушения, а использование сегментов толстой кишки имеет свои преимущества — близость к мочеточнику и относительная изоляция от зоны облучения.

Следует отметить, что до настоящего времени объективных данных о морфологических изменениях почечной паренхимы после различных видов кишечной пластики в литературе не представлено. Кроме того, опыт применения малоинвазивных методик ограничен единичными сериями наблюдений без анализа отдалённых функциональных исходов. Недостаточно изучено и влияние подобных вмешательств на качество жизни пациентов.

Таким образом диссертационная работа Гаина Оксаны Владимировны на тему: «Хирургическое лечение протяженных стриктур мочеточника с использованием участков желудочно-кишечного тракта», выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательской деятельности Федерального

государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, посвящена объективной оценке морфологических изменений почечной паренхимы после кишечных реконструкций мочеточника, сопоставлению эффективности открытых и малоинвазивных вмешательств, а также исследованию их влияния на качество жизни пациентов.

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

Диссертационная работа была выполнена согласно Хельсинской декларации Всемирной медицинской ассоциации «Этические принципы проведения научных медицинских исследований с участием человека» с поправками 2013 г. и «Правилами клинической практики в Российской Федерации», утвержденными приказом Минздрава РФ от 19.06.2003 г. No 266.

Полученные результаты обладают высокой клинической значимостью и могут быть использованы в практической деятельности урологов при выборе оптимальной тактики лечения пациентов с протяжёнными стриктурами мочеточника. Научные положения диссертации подтверждают эффективность и безопасность применения кишечных трансплантатов, а также демонстрируют преимущества малоинвазивных методик в сравнении с открытыми вмешательствами.

Материалы исследования могут быть внедрены в учебный процесс при подготовке студентов медицинских вузов, ординаторов и слушателей программ дополнительного профессионального образования по специальности «Урология». Полученные данные также представляют ценность для разработки клинических рекомендаций и протоколов ведения пациентов с протяжёнными стриктурами мочеточника.

Таким образом, диссертационная работа Гаина Оксаны Владимировны является завершённым оригинальным научно-квалификационным исследованием, содержащим новое научное обоснование выбора хирургической тактики при лечении протяжённых стриктур мочеточника и отвечающее требованиям,

предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Достоверность полученных результатов и новизна исследования

В диссертационной работе Гаина О.В. выполнено клинико-экспериментальное исследование, включающее анализ морфологических изменений почечной паренхимы после кишечных реконструкции мочеточника с использованием тонкой и толстой кишки, а также ретро- и проспективное наблюдение за 34 пациентами с протяжёнными стриктурами мочеточника. Репрезентативная выборка, чёткие критерии включения и исключения, использование современных статистических методов анализа данных, а также корректная интерпретация полученных результатов обеспечивают высокую достоверность представленных положений и выводов. Надёжность исследования подтверждается согласованностью экспериментальных и клинических данных, применением международно признанных методик оценки (классификация Clavien-Dindo, опросник SF-36), а также апробацией результатов на ряде отечественных и международных конференций, публикацией в рецензируемых изданиях и внедрением в практическую деятельность урологических отделений.

Научная новизна работы несомненна. Впервые в эксперименте продемонстрированы различия в гистоморфологических изменениях почечной паренхимы при использовании различных кишечных трансплантатов. Установлено, что илеопластика обеспечивает наименьшие воспалительные и ретенционные изменения по сравнению с методикой Yang-Monti и колопластикой. Впервые проведено одно из крупнейших сравнительных исследований открытых и малоинвазивных вмешательств при подвздошнокишечной реконструкции мочеточника, выявлены различия в частоте и характере осложнений, а также показано преимущество малоинвазивных доступов в сокращении сроков стационарного лечения и снижении потребности в наркотических анальгетиках. Впервые проведён систематический анализ качества жизни пациентов после кишечной пластики мочеточника с применением стандартизированного опросника SF-36, что позволило объективно подтвердить улучшение как физических, так и психологических показателей в отдалённом периоде.

Таким образом, результаты исследования обладают высокой научной и практической ценностью, обогащают существующие представления о безопасности и эффективности различных методов кишечной пластики мочеочника и вносят существенный вклад в развитие современной урологии.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов

Результаты исследования обладают высокой значимостью как для науки, так и для практического здравоохранения. Впервые показано, что морфологические изменения почечной паренхимы после кишечных пластик мочеочника зависят от вида используемого трансплантата, а малоинвазивные методики обеспечивают сопоставимую эффективность при меньшей травматичности. Существенный вклад вносит проведённая оценка качества жизни пациентов, продемонстрировавшая значительное улучшение физических и психологических показателей через год после вмешательства.

Практическая ценность заключается в возможности использования полученных данных при выборе оптимальной хирургической тактики, прогнозировании отдалённых исходов и формировании современных клинических протоколов. Материалы работы внедрены в образовательную деятельность кафедры урологии и андрологии имени академика Н.А. Лопаткина Института хирургии ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, а также используются в лечебной практике ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 имени Н.И. Пирогова» Департамента здравоохранения города Москвы.

Личный вклад автора

Гаина О.В. принимала непосредственное участие во всех этапах реализации диссертационного исследования. На экспериментальной части ею лично выполнялись все хирургические этапы реконструкции мочеочника с использованием тонкой и толстой кишки. Проводился забор и подготовка гистологического материала. Автор принимала участие в морфологическом исследовании почечной ткани, описании выявленных изменений, с их регистрацией и статистической обработкой.

Клиническая часть работы была выполнена с непосредственным участием диссертанта: она проводила сбор анамнеза, клиническое обследование пациентов, оценку результатов лабораторных и инструментальных исследований. Автор занималась систематизацией историй болезни, вносила данные в электронную базу и отслеживала динамику состояния пациентов на этапах лечения.

В хирургическом блоке исследования Гаина О.В. принимала участие в оперативных вмешательствах по реконструкции мочеточников кишечными сегментами, что подтверждает её личное участие в практической части диссертационной работы. Ею также проведён детальный обзор современных отечественных и зарубежных публикаций, посвящённых кишечным пластикам мочеточников.

Автор самостоятельно выполнила статистический анализ полученного материала: данные были внесены и обработаны с применением Microsoft Excel 2016 и программы STATISTICA 13.3.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность и подтверждение ее публикаций в печати

Диссертационная работа Гаина Оксаны Владимировны соответствует установленным требованиям Высшей аттестационной комиссии и выполнена в традиционном формате. Название исследования и сформулированная цель адекватно отражают содержание и структуру диссертации. Текст работы изложен на 123 страницах и включает: введение, обзор литературы, три главы, посвящённые собственным исследованиям, заключение, выводы, практические рекомендации, перечень сокращений и условных обозначений, а также список использованной литературы, включающий 171 литературный источник, из которых 67 — отечественных и 104 — зарубежных. Работа иллюстрирована 42 рисунками, содержит 18 таблиц, 2 диаграммы.

Текст диссертации и автореферат оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11–2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Раздел «Введение» содержит все обязательные элементы: обоснование актуальности, степень изученности проблемы, формулировку цели и задач, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, описание

методологии и применённых методов, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и сведения об апробации результатов.

В первой главе представлен обзор современной отечественной и зарубежной научной литературы по теме исследования. В анализ включены оригинальные исследования и систематические обзоры, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Обзор отражает текущее состояние изучаемой проблемы, включает обсуждение спорных аспектов и основан на современных многоцентровых исследованиях. Изложение материала отличается логичностью, последовательностью и научной достоверностью.

Во второй главе Гаина О.В. детально описывает организацию исследования: представлена структура экспериментальной модели, обоснован выбор животных для проведения морфологических наблюдений, изложена методика получения и обработки почечной ткани. Автор подробно демонстрирует методику выполнения кишечной пластики мочеточника на животной модели, иллюстрируя этапы вмешательства схемами и фотографиями. В клинической части даётся характеристика пациентов, включённых в исследование, описаны методы обследования (лабораторные, инструментальные, рентгенологические).

Третья глава работы представляет собой комплексное изложение результатов. В экспериментальной части показаны выраженные гистоморфологические изменения почечной паренхимы при реконструкции с использованием толстой и тонкой кишки, что позволило выявить различия в степени повреждения и адаптации ткани. В клинической части проанализированы результаты лечения 34 пациентов, где сопоставлены исходы при применении разных хирургических доступов. Особое внимание уделено частоте осложнений, продолжительности госпитализации и отдалённым функциональным результатам. На основе статистического анализа сформулирован алгоритм ведения больных, включающий показания к выбору вида кишечного трансплантата и типа оперативного вмешательства.

Четвёртая глава работы посвящена обсуждению. Автор интерпретирует собственные результаты в контексте данных современной литературы, выделяет ключевые преимущества малоинвазивных вмешательств и определяет оптимальный вид кишечного трансплантата и методики реконструкции. В итоге обоснована высокая клиническая значимость малоинвазивных методик при сохранении их сопоставимой эффективности с традиционными операциями.

В заключении кратко подведены итоги исследования, выделены ключевые положения и обобщены результаты, подтверждающие научно-практическую значимость диссертационной работы. Сделанные выводы логично вытекают из поставленных задач и полноценно завершают исследование.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими нормативными требованиями ВАК, замечаний по содержанию и структуре работы не выявлено.

Полнота изложения материалов диссертации в публикации

По теме диссертационного исследования автором опубликовано 14 печатных работ, в том числе научных статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 3; публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций – 11.

Соответствие содержания диссертации паспорту научной специальности

Область диссертационного исследования Гаина Оксаны Владимировны соответствует формуле специальности 3.1.13. Урология и андрология. Использование данных положений в клинической урологической практике может улучшить результаты оперативного лечения пациентов с протяженными стриктурами мочеточников.

Заключение

Таким образом диссертационная работа Гаина Оксаны Владимировны на тему «Хирургическое лечение протяженных стриктур мочеточника с использованием участков желудочно-кишечного тракта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки) является законченным оригинальным научно-квалификационным исследованием, в котором содержатся новые аспекты решения комплексной научно-практической задачи: улучшение результатов хирургического лечения пациентов с протяженными стриктурами мочеточника.

