

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология), заведующего кафедрой урологии факультета усовершенствования врачей, руководителя отделения урологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» Подойницына Алексея Алексеевича на диссертационную работу Низина Павла Юрьевича на тему «Оптимизация показаний к трансуретральным вмешательствам у беременных по поводу камней мочеточника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Лечение беременных пациенток, страдающих мочекаменной болезнью (МКБ), остаётся одной из приоритетных задач современной урологии. При выборе лечебной тактики специалистам необходимо учитывать, что беременность представляет собой сложное физиологическое состояние, сопровождающееся развитием плода, что неизбежно накладывает ограничения на использование определённых диагностических методов. В частности, исключается применение методик, сопряжённых с ионизирующим излучением. Ультразвуковое исследование почек при этом демонстрирует меньшую чувствительность и специфичность по сравнению с мультиспиральной компьютерной томографией (МСКТ) забрюшинного пространства, а магнитно-резонансная томография (МРТ) часто требует значительных временных и экономических затрат.

Дополнительные затруднения связаны с выполнением стандартных оперативных вмешательств при МКБ у данной категории пациенток. В ряде случаев урологи вынуждены осуществлять вмешательства без электронно-оптической визуализации, полагаясь исключительно на ультразвуковой контроль,

разметку на пункционных инструментах и визуализацию с эндоскопического оборудования.

В этой связи диссертационная работа Низина Павла Юрьевича на тему: «Оптимизация показаний к трансуретральным вмешательствам у беременных по поводу камней мочеточника», выполненная 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, направлена на повышение эффективности стационарной помощи беременным с МКБ.

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» (редакция 2013 г.) и «Правилами клинической практики в Российской Федерации», утвержденными приказом Минздрава РФ от 19.06.2003 г. № 266.

Исследование одобрено локальным этическим комитетом ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России, протокол заседания № 203 от 21 декабря 2020 года.

Полученные результаты обладают высокой клинической значимостью и могут быть использованы в практической деятельности специалистов-урологов при выборе тактики ведения беременных пациенток с мочекаменной болезнью. Научные положения диссертации подтверждают эффективность и безопасность предложенного подхода к трансуретральным вмешательствам в условиях гестационных ограничений.

Материалы диссертационного исследования могут быть внедрены в учебный процесс при подготовке студентов медицинских вузов, ординаторов и

слушателей программ дополнительного профессионального образования по специальности «Урология». Представленные данные также целесообразно использовать при разработке клинических рекомендаций и протоколов ведения пациенток с урологической патологией во время беременности.

Таким образом, диссертационная работа Низина Павла Юрьевича представляет собой законченное оригинальное научно-квалификационное исследование, содержащее новое научное обоснование совершенствования лечебной тактики у беременных с мочекаменной болезнью и отвечающее требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Достоверность полученных результатов и новизна исследования

Автором выполнено всестороннее исследование, включающее анализ отечественных и зарубежных научных источников, разработку методологической базы диссертации, а также проспективное наблюдение за беременными пациентками, получавшими оперативное лечение по поводу мочекаменной болезни.

В диссертационной работе П.Ю. Низина представлена репрезентативная выборка ($n = 119$), проведён анализ клинических данных с применением современных статистических методов. Корректное использование актуальных инструментов биостатистики позволило подтвердить достоверность и обоснованность сформулированных положений и выводов.

Надёжность полученных результатов подтверждена их апробацией на научных конференциях, внедрением в клиническую практику и учебные программы последипломного медицинского образования, что подчёркивает практическую значимость и научную состоятельность представленной работы.

В соответствии с поставленной целью исследования проведена оценка эффективности, безопасности и потенциальных рисков оперативного лечения, включая анализ инфекционных и акушерских осложнений, а также влияние

выбранной тактики вмешательства на качество жизни беременных женщин с мочекаменной болезнью.

Научная новизна исследования несомненна. Впервые проведён анализ исходов и частоты периоперационных осложнений у пациенток, перенёсших уретеролитоэкстракцию в I–II триместрах беременности и в послеродовом периоде. Кроме того, впервые изучена частота нарушений функционирования мочеточниковых стентов у беременных, подвергшихся оперативным вмешательствам и серийному стентированию с отсроченным лечением МКБ после родоразрешения.

Дополнительно впервые проведено сопоставление качества жизни пациенток, перенёсших вмешательства в различные периоды гестации и после родов, а также оценено влияние активной хирургической тактики и стентирования на выбор метода родоразрешения.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов

В рамках проведённого исследования осуществлена оценка эффективности и выполнен сравнительный анализ методов лечения беременных пациенток с мочекаменной болезнью при локализации камней в мочеточнике. Установлено, что уретеролитоэкстракция или уретролитотрипсия являются надёжным и безопасным методами оперативного вмешательства в данной клинической ситуации.

Впервые проведено сопоставление урологических и акушерских исходов при двух вариантах лечебной тактики: серийное стентирование мочеточника с последующим эндоскопическим удалением камня после родоразрешения и непосредственное выполнение уретеролитоэкстракции или уретеролитотрипсии в период гестации. На основе полученных данных предложен и научно обоснован подход активного хирургического лечения беременных с камнями мочеточника.

Дополнительно разработана прогностическая модель, позволяющая учитывать тип лечения МКБ при выборе оптимального способа родоразрешения.

Результаты исследования создают предпосылки для совершенствования стандартов лечения нефролитиаза у беременных, что способствует снижению частоты осложнений, связанных с пролонгированным дренированием чашечно-лоханочной системы, улучшению клинических исходов, оптимизации затрат на медицинскую помощь и снижению нагрузки на урологические отделения за счёт уменьшения количества повторных госпитализаций.

Практическая значимость исследования подтверждается его внедрением 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 использованием полученных результатов в лечебной практике ГБУЗ «Городская клиническая больница № 1 имени Н. И. Пирогова», ГБУЗ «Городская клиническая больница имени С. С. Юдина» Департамента здравоохранения города Москвы.

Личный вклад автора

Автором исследования был разработан дизайн работы, сформирована электронная база данных, осуществлён сбор клинических данных и выполнен статистический анализ показателей беременных пациенток с мочекаменной болезнью и камнями мочеточника, перенёсших серийное стентирование мочеточника, а также эндоскопические вмешательства — контактную уретеролитотрипсию и уретеролитоэкстракцию.

Проведён систематический анализ актуальных отечественных и зарубежных научных источников, посвящённых проблеме урологической патологии при беременности. Все ключевые клинические параметры были самостоятельно внесены автором в базу данных с последующим отслеживанием результатов лечения.

Обработка полученных данных выполнялась с использованием статистических программных пакетов Microsoft Excel 2016 и IBM SPSS Statistics 26.

В качестве лечащего врача Низин П.Ю. принимал активное участие в хирургическом лечении обследуемых пациенток, что подтверждает его личный вклад в реализацию диссертационного исследования.

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

Диссертационная работа Низина Павла Юрьевича 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 116 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 147 источников, из которых 28 — отечественные и 119 — зарубежные. Иллюстративный материал представлен 12 таблицами и 21 рисунком.

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. Источники подбирались с использованием баз данных eLibrary/РИНЦ и PubMed. 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.

Вторая глава содержит подробное описание дизайна исследования, критериев включения и распределения пациенток по группам, а также характеристик дооперационного состояния участниц.

Третья глава посвящена результатам лечения 119 пациенток и их статистическому анализу. Приведена оценка исходов и частоты периоперационных осложнений при выполнении эндоскопических вмешательств в первом, втором триместрах беременности и в послеродовом периоде. Проанализирована частота дисфункции мочеточниковых стентов в изучаемых группах. Проведено сопоставление показателей качества жизни у пациенток, подвергнутых оперативному лечению в разные периоды гестации и после родов. Также дана сравнительная оценка влияния выбранной тактики — активного оперативного вмешательства и серийного стентирования — на способ родоразрешения.

В четвёртой главе содержится анализ и интерпретация полученных результатов, а также их сопоставление с данными, представленными в литературе.

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.

Зафиксированы несущественные текстовые расхождения, не затрагивавшие валидность результатов, их интерпретацию и сформулированные выводы.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими нормативными требованиями ВАК.

Полнота изложения материалов диссертации в публикации

По теме диссертационного исследования автором опубликована 21 печатная работа, в том числе научных статей в журналах, включенных в Перечень

рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 2; статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 1; публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций – 18.

Соответствие содержания диссертации паспорту научной специальности

Область диссертационного исследования Низина Павла Юрьевича соответствует формуле специальности 3.1.13. Урология и андрология. Использование данных положений в клинической урологической практике может улучшить результаты оперативного лечения мочекаменной болезни у беременных.

Заключение

Таким образом диссертационная работа Низина Павла Юрьевича на тему «Оптимизация показаний к трансуретральным вмешательствам у беременных по поводу камней мочеточника», 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 лечения беременных пациенток с мочекаменной болезнью, имеющей существенное значение для урологии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский

государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а ее автор Низин Павел Юрьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой урологии
факультета усовершенствования врачей,
руководитель отделения урологии
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского,
доктор медицинских наук

Подойницын Алексей Алексеевич

«19» 08 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук Подойницына Алексея Алексеевича
ЗАВЕРЯЮ.

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, профессор



Верестень Наталья Федоровна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» почтовый адрес 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2 телефон.: 8-495-681-55-85 электронная почта: e-mail: moniki@monikiweb.ru, веб-сайт: <https://www.monikiweb.ru>