

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология), доцента, ведущего научного сотрудника отдела урологии и андрологии Университетской клиники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Медицинского научно-образовательного института Сорокина Николая Ивановича на диссертационную работу Низина Павла Юрьевича на тему «Оптимизация показаний к трансуретральным вмешательствам у беременных по поводу камней мочеочника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Лечение беременных пациенток с мочекаменной болезнью (МКБ) остаётся одной из важнейших задач современной урологической практики. При определении лечебной тактики урологам необходимо принимать во внимание, что беременность является сложным физиологическим состоянием, при котором в организме женщины развивается плод, что накладывает ряд ограничений на применение диагностических методов. В частности, любые методы, сопряжённые с ионизирующим излучением, противопоказаны. При этом ультразвуковая диагностика почек характеризуется меньшей чувствительностью и специфичностью по сравнению с мультиспиральной компьютерной томографией брюшинного пространства, а магнитно-резонансная томография требует значительных временных и финансовых ресурсов.

Кроме того, возникают определённые трудности при выполнении стандартных хирургических вмешательств при МКБ у данной категории пациенток. Урологи зачастую вынуждены работать без электронно-оптической визуализации, ориентируясь только на данные ультразвукового контроля, разметку

на пункционных инструментах и изображение, получаемое с эндоскопического оборудования.

В связи с этим диссертационная работа Павла Юрьевича Низина «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 стационарного этапа лечения МКБ у беременных пациенток.

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

Диссертационная работа была проведена 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. № 266.

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

Диссертационная работа соответствует принципам и стандартам доказательной медицины. Научная обоснованность и достоверность положений, представленных в работе Низина П.Ю., подтверждаются достаточным объемом и длительностью клинических наблюдений, активным участием автора в оперативном лечении и дальнейшем наблюдении за пациентами, а также применением современных статистических методов для анализа данных.

Исследование выполнено на высоком методологическом уровне, соответствующем требованиям, предъявляемым к научным работам. Использование автором актуальной литературы демонстрирует глубокое понимание проблематики и серьезный подход к проведению научно-квалификационного исследования. Выводы работы логично вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, сформулированы ясно и корректно, отражая цель, задачи и суть достигнутых результатов диссертационного исследования.

Учитывая приведенные аргументы, обоснованность и достоверность выводов, практических рекомендаций и положений, выносимых на защиту, не вызывают сомнений.

Достоверность полученных результатов и новизна исследования

Автором проведена комплексная работа, включающая изучение отечественной и зарубежной литературы, составление методологии диссертационного исследования, проспективный анализ оперативного лечения МКБ у беременных. В диссертационной работе Низина П.Ю. представлена репрезентативная выборка пациенток ($n=119$), применены соответствующие статистические методы анализа, полученных данных. Корректное применение современных методов статистической обработки позволило подтвердить научную обоснованность выдвинутых положений и выводов исследования. Достоверность результатов также подкрепляется их апробацией на конференциях, внедрением в практическое здравоохранение и образовательный процесс, в том числе в учреждениях последипломного профессионального образования. Таким образом, достоверность проведенной работы не вызывает сомнений.

В связи с целью диссертационного исследования проведена оценка эффективности, безопасности и рисков оперативного лечения, включая инфекционные и акушерские осложнения, а также определение влияния

вмешательства на качество жизни беременных пациенток с мочекаменной болезнью.

Научная новизна не вызывает сомнений. Впервые проведена оценка результатов и частоты периоперационных осложнений у пациенток, перенесших уретеролитоэкстракцию в первом и втором триместрах беременности, а также в послеродовом периоде. Кроме того, впервые была выполнена оценка частоты дисфункции стентов у беременных, подвергнутых уретеролитоэкстракции в первом и втором триместрах беременности, и у пациенток, которым проводилось серийное стентирование внутренним мочеточниковым стентом с последующим оперативным лечением мочекаменной болезни после родоразрешения. Также впервые проведена сравнительная оценка качества жизни беременных пациенток, перенёсших уретеролитоэкстракцию в первом и втором триместрах беременности и в послеродовом периоде. Дополнительно впервые выполнено сравнение и анализ влияния активного оперативного лечения мочекаменной болезни и тактики серийного стентирования на выбор способа родоразрешения у беременных пациенток.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов

В ходе проведённого исследования была выполнена оценка эффективности и проведён сравнительный анализ методов лечения беременных пациенток с мочекаменной болезнью при локализации конкрементов в мочеточнике. Установлено, что уретеролитоэкстракция является эффективным и безопасным методом лечения мочекаменной болезни у беременных с камнями мочеточника. Впервые проведено сравнение урологических и акушерских исходов при двух подходах лечения: серийном стентировании мочеточника с последующей уретеролитоэкстракцией после родоразрешения и выполнении уретеролитоэкстракции непосредственно в период беременности. На основании полученных данных предложена и научно обоснована тактика активного хирургического лечения беременных пациенток с мочекаменной болезнью и

камнями мочеточника. Кроме того, разработана прогностическая модель выбора способа родоразрешения в зависимости от проведенного лечения мочекаменной болезни при камнях мочеточника.

Разработка новых стандартов лечения нефролитиаза у беременных позволит снизить частоту осложнений, связанных с длительным дренированием чашечно-лоханочной системы, улучшить клинические результаты, уменьшить экономические затраты на лечение и снизить нагрузку на урологическую службу за счет уменьшения количества повторных госпитализаций данной категории пациентов.

Полученные результаты используются сотрудниками кафедры урологии и андрологии имени академика Н.А. Лопаткина Института хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в образовательном процессе, а также в работе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница имени С. С. Юдина» Департамента здравоохранения города Москвы.

Личный вклад автора

Автор работы разработал дизайн исследования, сформирована база данных в электронном виде, выполнен сбор и статистический анализ полученных показателей пациенток с мочекаменной болезнью, камнями мочеточника в периоде гестации, которым выполнялось серийное стентирование мочеточника и эндоскопическая контактная уретеролитотрипсия, уретеролитоэкстракция.

Проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования. Самостоятельно были внесены основные сведения в базу данных и прослежены результаты лечения. Статистическая обработка данных выполнялась с использованием пакета программ Microsoft Excel 2016 и IBM SPSS Statistics 26. Как

лечащий врач Низин П.Ю. принимал непосредственное участие в оперативном лечении пациентов.

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

Диссертационная работа Низина П.Ю. оформлена в соответствии с требованиями ВАК и написана в традиционной форме. Название и цель полностью отражают содержание. Диссертационная работа изложена на 116 страницах, состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, содержащего 147 источников, из них 28 отечественных и 119 зарубежных, иллюстрирована 12 таблицами и 21 рисунком.

Автореферат и текст диссертации Низина Павла Юрьевича оформлены с требованиями действующего ГОСТ 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Введение включает все необходимые разделы: актуальность исследования, степень изученности темы, цель и задачи работы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, а также степень достоверности и апробация результатов.

В первой главе автор представляет обзор отечественных и зарубежных данных по исследуемой проблеме. Поиск литературы проводился в русскоязычных (eLibrary/РИНЦ) и англоязычных (PubMed) базах данных. В обзор вошли оригинальные статьи и систематические обзоры, опубликованные в рецензируемых журналах. Обзор литературы полностью отражает современное состояние изучаемой проблемы, а также рассматривает спорные аспекты темы. Материал изложен понятным языком, легко воспринимается и включает данные современных многоцентровых исследований, связанных с темой диссертации.

Во второй главе, посвященной материалам и методам, автор детально описывает дизайн исследования, критерии распределения пациенток по группам и приводит предоперационные характеристики пациенток.

Третья глава содержит подробные результаты лечения 119 пациенток и их статистическую обработку. Выполнена оценка результатов и частоты периоперационных осложнений у пациенток подвергнутых уретеролитоэкстракции в период первого и второго триместров гестации и в послеродовом периоде. Выполнена оценка частоты дисфункции стента у изучаемых групп беременных. Выполнена сравнительная оценка качества жизни беременных пациенток, подвергнутых уретеролитоэкстракции в период первого и второго триместров гестации и в послеродовом периоде. Проведено сравнение и оценка вклад активного оперативного лечения МКБ и серийного стентирования на выбор вида родоразрешения у беременных.

В четвертой главе представлено детальное обсуждение полученных результатов, их интерпретация и сравнение с данными других исследований.

В заключении автор кратко подводит итоги проведенного исследования, выделяет ключевые положения и обобщает научно-практический вклад своей работы. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и логически завершают диссертационное исследование.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет.

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:

ведущий научный сотрудник
отдела урологии и андрологии
Университетской клиники МНОИ
ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»,
доктор медицинских наук, доцент


Сорокин Николай Иванович
«18» августа 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента
Сорокина Николая Ивановича ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
Университетской клиники МНОИ
ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»,
доктор медицинских наук, профессор



Орлова Яна Артуровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» почтовый адрес 119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ телефон.: 8(495)531-27-27, электронная почта: e-mail: priemnaya@mc.msu.ru веб-сайт: <https://www.msu.ru/>