

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»

Минздрава России

доктор биологических наук, профессор РАН
Ребриков Денис Владимирович



« 6 » *июня* 2024г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Калинина Никиты Евгеньевича на тему: «Минимизация интратенальных осложнений перкутанной нефролитотрипсии» по специальности 3.1.13. Урология и андрология, представленной в диссертационный совет ДСУ 208.001.26 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Актуальность темы выполненной работы.

Одним из самых распространённых урологических заболеваний, находящихся в сильной географической и этнической зависимости, является мочекаменная болезнь (МКБ). Причиной различной частоты заболевания в разных странах является многофакторность образования камней в почках, а именно таких как: курение, гипогидратация, лишний вес, избыточное потребление соли, диабет и гиподинамия.

В России, за последние 15 лет отмечено увеличение доли впервые выявленных случаев МКБ на 16,2%. Отдельного внимания заслуживает тот факт, что МКБ сильно подвержены трудоспособное население, что является еще и социально-экономической проблемой. Увеличение людей с ожирением и малоподвижным образом жизни способствует появлению, а также увеличению до

крупных (>2,0 см) размеров и формированию сложных уже существующих камней в почках. Пациенты с крупными камнями в почках занимают особенное место в урологии, так как их лечение сопряжено со сложным выбором операционной тактики.

На сегодняшний день, операцией выбора в лечении пациентов с крупным нефролитиазом является перкутанная нефролитотрипсия. Постоянное совершенствование эндоскопической хирургии привело к высокой эффективности данной операции, значительно снизив частоту выполнения открытых и лапароскопических операций. Однако ПНЛ все равно не лишена осложнений (особенно внутривнепочечных или интравенальных).

Одним из важнейших этапов операции является пункционный доступ, от которого зависит успех полного очищения почки пациента от камней и вероятность развития осложнений. В рамках диссертации предложено снизить интраоперационную травму почки, модифицировав перкутанный пункционный доступ, объединив такие факторы как эффективность и малотравматичность.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Новизна исследования и полученных результатов.

В диссертационной работе Калинина Н.Е. впервые использована новая малотравматичная игла MG с атравматичным мандреном-бульбом. Выполнена экспериментальная сравнительная работа, доказывающая эффективность иглы MG в сохранении паренхиматозных структур почки. Впервые выполнено проспективное рандомизированное исследование перкутанной нефролитотрипсии с использованием малотравматичного пункционного доступа. Благодаря обработанному материалу удалось подтвердить достоверность выдвинутых положений и выводов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Разработан новый малотравматичный пункционный доступ с использованием иглы MG при перкутанной нефролитотрипсии. Продемонстрирована эффективность и безопасность использования малотравматичной иглы с атравматичным манреном-бульбом в отношении сохранения паренхиматозных структур. Улучшены результаты хирургического лечения пациентов, за счет снижения потери гемоглобина при перкутанной нефролитотрипсии.

Личный вклад автора.

Вклад автора в диссертацию является определяющим и заключается в непосредственном участии в разработке дизайна, а также создании и выборе направления исследования. Принадлежит главная роль в реализации идей экспериментальной части диссертации с последующим подробным описанием. Автор осуществлял подбор пациентов и их рандомизацию, ассистировал при выполнении перкутанной нефролитотрипсии у пациентов, вошедших в исследование. Выполнял наблюдение за пациентами в послеоперационном периоде, собирал полученные данные и выполнял статистическую обработку. Автор, совместно с сотрудниками, разработал и внедрил в клиническую практику малотравматичный пункционный доступ с использованием иглы MG при перкутанной нефролитотрипсии. Полученные результаты успешно обсуждены на научных конференциях.

Рекомендации по использованию результатов работы

Результаты работы и выводов диссертации Калинина Никиты Евгеньевича на тему «Минимизация интратенальных осложнений перкутанной нефролитотрипсии» внедрены в клиническую практику Института урологии и репродуктивного здоровья человека УКБ №2 (Сеченовский Университет) с целью хирургического лечения пациентов с мочекаменной болезнью. Материалы работы рекомендуется использовать в преподавании в рамках учебных программ в Институте урологии и репродуктивного здоровья человека при изучении дисциплины Урология, читаемой студентам (аспирантам) по направлению подготовки (специальности) 3.1.13. Урология и андрология.

Печатные работы.

По теме диссертации опубликовано 5 работ, индексируемых в международной базе Scopus, они же в журналах, включенных в Перечень

рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Содержание и завершённость диссертации.

Диссертация построена по традиционному плану и изложена на 119 страницах печатного текста, состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, экспериментальная работа и результаты хирургического лечения), заключения, выводов, перечня практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, который включает 156 источников, из которых 24 отечественных и 132 зарубежных. Диссертация содержит 14 таблиц и 59 рисунков.

Во введении подробно описана актуальность темы исследования, четко сформулированы цель и задачи, обоснована научная новизна.

Первая глава посвящена обзору литературы, в которой подробно описаны основные причины возникновения осложнений при перкутанной нефролитотрипсии, пути их решений. Выполнен подробный анализ актуальных техник перкутанной нефролитотрипсии и пункционного доступа, в частности, а также возможные современные вариации операции с использованием различных дополнительных инструментов. Обзор литературы полностью отражает ключевые позиции анализа состояния изучаемого вопроса.

Вторая глава представлена детальным описанием дизайна исследования, критериями распределения пациентов. Описан подробный механизм работы новой малотравматичной иглы MG. Доступно изложены основные тезисы по методам статистической обработки материалов диссертации.

Третья глава посвящена экспериментальной части диссертации. В данной главе выполнен сравнительный анализ работы малотравматичной иглы MG со стандартными пункционными иглами в экспериментальных условиях. Описано подробное пошаговое выполнение экспериментов с качественным и доступным описанием результатов.

В четвертой главе подробно описаны результаты хирургического лечения 126 пациентов в рамках рандомизированного клинического исследования. Поднимаются вопросы эффективности малотравматичного пункционного доступа

в сравнении со стандартными методами. Расставлены акценты в отношении потери гемоглобина и осложнений.

Заключение обобщает основные полученные результаты. В выводах полностью отражены результаты, которые являются логичным итогом диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Существенных замечаний нет, работа полностью завершена. Диссертация полностью соответствует современным требованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертация написана по классическому образцу и содержит все необходимые разделы. Обзор литературы, материалы и методы, описание полученных результатов изложены доступным языком, хорошо и легко читаются. Диссертация качественно проиллюстрирована, что наглядно демонстрирует полученные автором результаты.

Как итог, диссертационная работа производит хорошее впечатление, не имеет существенных недостатков и противоречий. Имеющие опечатки и стилистические ошибки никак не влияют на общую положительную оценку выполненной работы.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Калинина Никиты Евгеньевича на тему: «Минимизация интратенальных осложнений перкутанной нефролитотрипсии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи улучшить качество оперативного лечения больных нефролитиазом, имеющей существенное значение для урологии, что 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Калинин Никита

Евгеньевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.13. Урология и андрология.

Отзыв на диссертацию Н.Е. Калинина обсужден на заседании кафедры урологии и андрологии лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России « 1 » 03 2024 года, протокол № 3 .

Согласие на обработку моих персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой урологии и андрологии лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент
Котов Сергей Владиславович



(подпись)

Подпись д.м.н. С.В. Котова «заверяю»
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент
Ольга Михайловна Демина



(подпись)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)
Адрес: 117997, г.Москва, ул. Островитянова, дом 1
Телефон: +7 (495) 434-22-66 доб. 11-45, 11-46; e-mail: rsmu@rsmu.ru