

«УТВЕРЖДАЮ»

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


(Пироговский Университет)

Минздрава России

доктор биологических наук

профессор, профессор РАН

Д.В. Ребриков



" 07 " *апреля* 2025 г.

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 Афанасьевской Елизаветы Владимировны «Выбор метода минимально инвазивной нефролитотрипсии при камнях до 2 см», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Актуальность темы выполненной работы

Мочекаменная болезнь является широко распространенным заболеванием. При этом основной возрастной группой в указанной нозологии являются граждане трудоспособного возраста, что повышает социальную значимость данной темы. Несмотря на внедрение в клиническую практику высокотехнологичных

методов лечения, а также мероприятий по предотвращению повторного эпизода камнеобразования, вероятность развития рецидива остается высокой и достигает 50%. Неполное удаление конкремента во время операции ухудшает прогноз течения мочекаменной болезни. А существующие клинические рекомендации не позволяют осуществить персонифицированный выбор между существующими методами. При камнях до 2 см могут быть предложены различные эндоскопические вмешательства, чрескожные методы и трансуретральная нефролитотрипсия. Перкутанные методы включают в себя стандартный и минимально инвазивный доступ. Однако в клинических рекомендациях нет четкого разграничения на стандартную и минимально инвазивные перкутанные нефролитотрипсии. Таким образом, на фоне многообразия методов эндоскопической нефролитотрипсии уролог сталкивается со сложностями при выборе наиболее оптимальной тактики лечения пациента с камнем почки. Для прогнозирования эффективности различных методов эндоскопического удаления камней почек предложены прогностические модели, однако они ограничены рамками одного метода лечения и противоречат друг другу по оцениваемым параметрам. В связи с этим, поставленная автором цель – улучшить результаты лечения пациентов с камнями почек до 2 см благодаря персонификации выбора метода минимально инвазивной нефролитотрипсии, имеет большое научное и практическое значение и особенную актуальность.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Афанасьевской Елизаветы Владимировны на тему «Выбор метода минимально инвазивной нефролитотрипсии при камнях до 2 см» выполнена в соответствии с планом работ кафедры урологии и андрологии ФФМ МНОИ МГУ имени М.В. Ломоносова. Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Диссертация соответствует отрасли народного хозяйства 91500 - здравоохранение и стратегии Федерального проекта "Укрепление общественного здоровья".

Новизна исследования и полученных результатов

Впервые произведена оценка использования объема конкремента, рассчитанного по формуле неравностороннего эллипсоида, вместо максимального диаметра конкремента, как предиктора продолжительности минимально инвазивной нефролитотрипсии при камнях до 2 см.

Впервые разработан персонифицированный алгоритм выбора метода минимально инвазивной эндоскопической нефролитотрипсии при камнях до 2 см, который опирается как на объективные параметры, так и ограничивает субъективные (предпочтения хирурга и/или желание пациента) в рамках одной модели. Алгоритм сформирован на базе двух прогностических моделей и представлен в виде блок-схемы для стратификации данных предоперационного обследования с возможностью оценки исхода при отхождении от рекомендуемого метода.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Афанасьевской Е.В. имеет важное научно практическое значение, так как позволяет не только определить наиболее оптимальную тактику при выборе метода минимально инвазивной нефролитотрипсии, но служит основанием для проведения крупных рандомизированных исследований и решения вопроса о внесении изменений в клинические рекомендации.

Личный вклад автора

Личный вклад Афанасьевской Е.В. заключается в самостоятельном

определении цели и задач исследования, в проведенном анализе отечественных и зарубежных работ, разработке дизайна исследования, отборе пациентов для исследования, анализе компьютерных томограмм с внутривенным контрастированием у больных перед нефролитотрипсией, а также нативных исследований в послеоперационном периоде. Автором самостоятельно составлена база данных и выполнена статистическая обработка полученных результатов, сформулированы практические рекомендации и выводы.

Автор суммировал полученные результаты и изложил их в научных публикациях, доложил на российских и зарубежной конференциях.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы могут стать основой для дальнейших клинических исследований по внедрению полученного алгоритма выбора метода минимально инвазивной эндоскопической нефролитотрипсии при камнях до 2 см в практику врачей-урологов. Диссертационная работа посвящена одной из актуальных проблем современной урологии – оперативному лечению пациентов с камнями почек. Результаты исследования могут быть применены в непосредственной деятельности практикующих врачей, особенно в условиях высоко потоковых профильных отделений, для планирования объема оперативного вмешательства. Материалы диссертации используются в учебном процессе кафедры урологии и андрологии факультета фундаментальной медицины медицинского научно-образовательного института МГУ имени М.В.Ломоносова, а также в практической работе отделения урологии Университетской клиники медицинского научно-образовательного института МГУ имени М.В.Ломоносова.

Полнота изложения результатов диссертации в научной печати

Результаты исследования представлены в 4 научных работах, из них: 2 научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus и PubMed, 1 в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 публикация в сборниках материалов международной конференции. Основные результаты представлены на конференциях: конференция «Endourocenter meeting» 2021 и 2023, конференция урологов Северо-Западного федерального округа 2023, The 5th Experts in Stone Disease (ESD) conference 2022г.

Оценка содержания, оформления и завершенности диссертации в целом

Диссертационная работа имеет традиционную последовательную структуру, состоит из введения и 4 глав, изложенных на 111 страницах печатного текста: литературный обзор, материалы и методы, результаты собственного исследования и обсуждение полученных результатов. Библиографический указатель включает 139 источников, в том числе 113 зарубежных работ. Диссертация хорошо проиллюстрирована и содержит 34 рисунка и 23 таблицы.

В целом диссертация производит самое благоприятное впечатление. Диссертация и автореферат написаны хорошим языком, легко и с интересом читаются, технически профессионально оформлены, содержат значительный объём новой информации и указывают на глубокое понимание автором изучаемой проблемы. Достаточный объём клинического материала, использование современных методов оперативного лечения, статистическая обработка полученных данных убеждают в достоверности полученных автором результатов. Научные положения, сформулированные автором, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Автореферат и публикации полностью соответствуют теме диссертационной работы по специальности 3.1.13. Урология и андрология. Автореферат исчерпывающе раскрывает основную идею, методическое обеспечение и

полученные автором результаты диссертационного исследования. По содержанию автореферата существенных замечаний нет.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Существенных замечаний и недостатков по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Афанасьевской Елизаветы Владимировны на тему: «Выбор метода минимально инвазивной эндоскопической нефролитотрипсии при камнях до 2 см» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи повышения эффективности и безопасности лечения пациентов с камнями почек до 2 см, имеющей существенное значение для практической 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Афанасьевская Елизавета Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.13. Урология и андрология.

Отзыв подготовлен заведующим кафедрой урологии и андрологии имени академика Н.А. Лопаткина Института хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), доктором медицинских наук, профессором Котовым Сергеем Владиславовичем. Отзыв на диссертацию Е.В. Афанасьевской обсужден на совместном заседании

кафедры урологии и андрологии имени академика Н.А. Лопаткина Института хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) 1 апреля 2025 года, протокол №11.

Согласие на обработку моих персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой урологии и андрологии

имени академика Н.А. Лопаткина ИХ

ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова

Минздрава России (Пироговский Университет),

доктор медицинских наук (14.01.23),

профессор

Котов Сергей Владиславович

Подпись д.м.н., профессора Котова Сергея Владиславовича заверяю

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России (Пироговский Университет),

кандидат медицинских наук,

доцент



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Российский национальный исследовательский

медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства

здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет),

(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский

Университет)

Адрес: 117513, Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6

Тел: +7 (495) 434-03-29 e-mail: rsmu@rsmu.ru