

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор

Т.А. Демура



2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Выбор метода оперативного лечения больных с камнями почек от 2 до 3 сантиметров» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена в Институте урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Давронбеков Хамза Хаёлбекович, 1993 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Кыргызско-Российский Славянский

университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина в 2016 году по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.13. Урология и андрология. Отчислен из аспирантуры в 2024 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2022/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

Акопян Гагик Нерсесович, доктор медицинских наук, профессор Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Выбор метода оперативного лечения больных с камнями почек от 2 до 3 сантиметров», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Выполненная соискателем работа является законченным научно-квалификационным трудом и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Исследование посвящено решению научно-практической задачи по улучшению результатов лечения пациентов с мочекаменной болезнью посредством проведения прямого сравнительного анализа между методами хирургии камней почек от 2 до 3 сантиметров: мини-перкутанной нефролитотомии и гибкой уретерореноскопии с использованием аспирационного кожуха.

В работе проведен анализ результатов обследования и оперативного лечения 152 пациентов с мочекаменной болезнью с камнями почек от 2 до 3 см. Группы были сформированы на основании комплексного обследования, хирургическое вмешательство проведено рандомно.

Установлено, что гибкая уретерореноскопия с использованием аспирационного кожуха – однодневная процедура, которая имеет сопоставимую с мини-перкутанной нефролитотомией эффективность, обеспечивая уменьшение срока госпитализации на 2-3 койко-дня, в два раза снижая риск развития послеоперационных осложнений и обеспечивая лучшую переносимость, благодаря использованию аспирационного кожуха.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Мочекаменная болезнь является одним из наиболее распространенных урологических заболеваний во всем мире, причем чаще всего встречается у людей трудоспособного возраста. В последнее десятилетие наблюдается четкая тенденция к увеличению количества случаев заболевания уролитиазом. Распространенность мочекаменной болезни увеличивается из-за множества факторов, включая изменение социальных условий, диетические привычки, климат и сопутствующие заболевания. Около 50% пациентов с мочекаменной болезнью в анамнезе будут иметь рецидив образования камня в течение следующих 10 лет.

Предпочтительным методом лечения камней почек размером до 2 см является гибкая уретерореноскопия. Сложные камни размером более 2 см, множественные почечные камни, коралловидные камни и камни в неблагоприятных сегментах почки (например, камни нижней группы чашечек) больше подходят для мини-перкутанной нефролитотомии из-за высоких показателей эффективности методики в перечисленных случаях. Многообразие доступных методов хирургии мочекаменной болезни ставит перед специалистами сложную задачу выбора оптимального из них, учитывая клинические данные пациента и возможности лечебного учреждения.

При камнях в почках размером от 2 до 3 см наиболее эффективный и безопасный метод оперативного лечения не выявлен, а сравнение мини-перкутанной нефролитотомии и гибкой уретерореноскопии описано лишь в единичных зарубежных исследованиях.

Проведенное диссертантом исследование представляет труд, в котором с участием отечественной выборки проведен сравнительный анализ эффективности и безопасности лечения пациентов с камнями почек от 2 до 3 см, которым выполнена мини-перкутанная нефролитотомия или гибкая уретерореноскопия с использованием аспирационного кожуха.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Личный вклад автора состоит во включенном участии на всех этапах процесса, таких как аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы, посвященной теме исследования; разработка дизайна исследования; подбор, кодификация и анализ первичной документации; статистическая обработка результатов, полученных в ходе исследования; анализ и интерпретация полученных данных; описание выводов и практических рекомендаций. Автор принимал личное участие в апробации результатов исследования, в подготовке и в хирургическом лечении пациентов, вошедших в исследование, а также в послеоперационном наблюдении и в подготовке основных публикаций по выполненной работе. Анализ полученных в ходе работы данных о лечении камней в почках размером от 2 до 3 см посредством определения наиболее эффективного метода хирургии на основании результатов сравнительного анализа перкутанной нефролитотомии и гибкой уретерореноскопии с использованием аспирационного кожуха проведен лично автором.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов подтверждается достаточным количеством наблюдений, современными методами исследования, которые соответствуют цели работы и поставленным задачам. Всего на проспективном этапе

исследования учитывались результаты 152 оперативных вмешательств. По итогам оценки цели операции и типа оперативного вмешательства пациенты совокупной выборки были рандомно с помощью генератора случайных цифр разделены на 2 равные группы по 76 человек.

Статистический анализ проведен с использованием программного пакета Microsoft Excel 2020 и Statistica 10,0 (StatSoft, USA).

Нормальность распределения переменных подтверждена по критерию χ^2 , в связи с чем применялись методы параметрической статистики. После проверки данных на нормальность распределения результаты были представлены как среднее значение (M) и стандартное отклонение (SD) от среднего значения, либо как медианное значение с расчетом первого (Q1) и третьего (Q3) квартилей, межквартильным размахом (IQR). Межгрупповой анализ выполнялся с помощью t-критерия Стьюдента для независимых выборок. Оценка динамических изменений показателей пациентов до и после операции проведена с помощью t-критерия Стьюдента для зависимых выборок. Для сравнения парных значений, не подчиняющихся нормальному распределению, применяли критерий Манна-Уитни. Статистически значимыми различия считались при значении $p < 0,05$.

Результаты исследования применяются на практике в онкоурологическом отделении Университетской клинической больницы №2 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

При сравнении методов хирургического лечения мочекаменной болезни установлено, что мини-перкутанная нефролитотомия у пациентов с камнями почек от 2 до 3 см является высокоэффективным методом, позволяющим в 93,42% избавить пациента от камней

В рамках представленной диссертационной работы удалось выяснить, что гибкая уретерореноскопия имеет сопоставимую с мини-перкутанной

нефролитотомией эффективность на уровне 90,78% с меньшей вероятностью осложнений, а использование аспирационного кожуха позволяет повысить эффективность гибкой уретерореноскопии, снижая частоту развития осложнений и уменьшая время оперативного вмешательства.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Уточненный в процессе исследования персонализированный подход к выбору вида малоинвазивного вмешательства при мочекаменной болезни (мини-перкутанная нефролитотомия или гибкая уретерореноскопия с использованием аспирационного кожуха) играет важную роль в повышении качества результатов лечения пациентов с мочекаменной болезнью.

Применение результатов исследования в практическом здравоохранении позволяет провести сравнение времени операции, сроков госпитализации, а также оценку развития осложнений, на основе чего усовершенствовать подход к проведению оперативного вмешательства с помощью мини-перкутанной нефролитотомии или гибкой уретерореноскопии с использованием аспирационного кожуха у пациентов с мочекаменной болезнью при камнях почек от 2 до 3 см.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Полученные данные являются основой для дальнейшего изучения роли мини-перкутанной нефролитотомии или гибкой уретерореноскопии при камнях почек от 2 до 3 см.

Полученные в исследовании данные позволили дополнить имеющуюся информацию о применении кожуха с активной аспирацией при проведении гибкой уретерореноскопии с целью снижения рисков развития послеоперационных осложнений и повышения эффективности оперативного вмешательства.

Материалы диссертационной работы опубликованы в ведущих российских изданиях, включая 3 публикации в журналах, входящих в перечень ВАК.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации кандидатской диссертационной работы Давронбекова Хамзы Хаёлбековича внедрены в лечебный процесс Клиники урологии имени Р.М. Фронштейна УКБ №2 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт № 456 от 17.06.2024 г.

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации кандидатской диссертационной работы Давронбекова Хамзы Хаёлбековича внедрены в учебный процесс Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт №460 от 17.06.2024 г.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Выбор метода оперативного лечения больных с камнями почек от 2 до 3 сантиметров» (исполнитель – Давронбеков Хамза Хаёлбекович). Выписка из протокола № 03-22 очередного заседания Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 03.02.2022 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.13. Урология и андрология, пункту № 3 «Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения урологических и андрологических заболеваний и внедрение их в клиническую практику».

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 2 работы, в том числе 1 научная статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные

научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 научная статья в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed; 1 научная статья в научных изданиях, включенных в международную, индексируемую базу данных Scopus, находится в печати.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Акопян, Г.Н. Выбор метода оперативного лечения больных с камнями почек от 2 до 3 сантиметров / Г.Н.Акопян, Х.Х.Давронбеков, Ф.И.Турсунова, Т.П.Федорцова, Л.К.Гасанова, Е.В.Шпоть, М.А.Газимиев, Л.М.Рапопорт, П.В.Глыбочко // Вопросы урологии и андрологии. 2023. – том 11. – №4. – С. 24-29/ (ВАК)

Научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных (Web of Science, Scopus, PubMed):

1) Акопян, Г.Н. Проспективное рандомизированное сравнительное исследование эффективности и безопасности мини-ПНЛ и гибкой УРС при камнях почек / Г.Н.Акопян, Х.Х.Давронбеков, Ф.И.Турсунова, Е.В.Шпоть, М.А.Газимиев, Л.М.Рапопорт, П.В.Глыбочко // Урология. – 2024. - №4. – С. 11-15. (ВАК, RSCI, Scopus, PubMed, Web of Science)

2) Акопян, Г.Н. Сравнение мини-перкутанной нефролитотомии с супермини-перкутанной нефролитотомией: когортное исследование / Г.Н.Акопян, Ф.И.Турсунова, Н.К. Гаджиев, Х.Х.Давронбеков, Т.П.Федорцова, Е.В. Горячева, К.М. Юсупов, Л.М. Рапопорт, П.В. Глыбочко // Андрология и генитальная хирургия. – 2024. – Том 26. – С. 3. (ВАК, Scopus) – в печати

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) Конгресс Российского общества урологов (15-17 сентября 2022 г., Москва);
- 2) 43rd Congress of the International Society of Urology (11-13 октября 2023 г., Стамбул);

3) Конгресс Российского общества урологов (12-14 сентября 2024 г., Екатеринбург).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Давронбекова Хамзы Хаёлбековича на тему «Выбор метода оперативного лечения больных с камнями почек от 2 до 3 сантиметров» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Заключение принято на заседании Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 22 чел.

Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 14 от 19 августа 2024 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук,
профессор Института урологии
и репродуктивного здоровья человека
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Е.В. Шпоть