

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Малхасяна Вигена Андреевича на диссертационную работу Пак Юрия Георгиевича «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Актуальность темы исследования

Наиболее частым урологическим заболеванием в современном обществе является мочекаменная болезнь, эпидемиологическому увеличению частоты данной патологии способствуют рост факторов риска, такие как ожирение, климатические и экологические изменения. Отмечается стойкая отрицательная динамика распространения случаев заболевания мочекаменной болезнью по всему миру.

Проблема крупных и сложных камней почек не теряет своей актуальности в современной урологии. Часто применяемые эндовидеоскопические методы лечения пациентов со сложными формами нефролитиаза позволяют в максимально короткие сроки реабилитировать пациента и социально адаптировать его в повседневной жизни.

Одним из наиболее важных факторов согласия пациента на выполнение оперативного лечения по поводу наиболее сложных форм уролитиаза является возможность сохранения функции почек в послеоперационном периоде, что несомненно является одной из основных задач урологической службы данной категории пациентов. Соответственно выбор метода хирургического лечения мочекаменной болезни с минимальными последствиями на функциональное состояние почек является актуальной в современной урологии. Исследования, посвященные оценке функционального состояния почек в послеоперационном периоде, многочисленны, их результаты представлены в современной отечественной и зарубежной литературе. Однако работ, касающихся изучения отдельной оценки функционального состояния почек после различных видеозендоскопических методов лечения мочекаменной болезни недостаточно.

Использование различных методик оценки процессов, влияющих на динамические изменения скорости клубочковой фильтрации в раннем послеоперационном периоде при различных видеозендоскопических методах лечения больных сложными формами нефролитиаза позволит определить наиболее оптимальный выбор хирургического лечения и изменит подходы ведения у данной категории урологических пациентов для наиболее

благоприятного прогноза сохранения функционального состояния почек в послеоперационном периоде.

Определение наиболее значимых факторов риска, приводящих к снижению функции почек в послеоперационном периоде имеет важное практическое значение, правильное планирование предоперационного плана позволит уменьшить число неблагоприятных исходов в послеоперационном периоде.

Все вышесказанное свидетельствует об актуальности диссертационного исследования.

Достоверность и новизна результатов диссертации

В ходе проведенного исследования автор впервые проводится изучение функции почек после проведенных различных видеоэндоскопических методов лечения крупных и сложных камней почек, путем оценки скорости клубочковой фильтрации по формулам СКД-ЕРІ, для определения отдельной функции почек применена динамическая нефросцинтиграфия, что повысило точность определения оценки изменений функционального состояния почек в послеоперационном периоде. Диссертантом проведена корректная статистическая обработка полученных данных с применением параметрических и непараметрических сравнительных статистических критериев. В работе определены основные факторы риска, способствующих развитию острого почечного повреждения в послеоперационном периоде, проведен сравнительный анализ различных видеоэндоскопических методов лечения мочекаменной болезни, по критерию степени очистки почки от камней. Достоверность представленных данных подтверждена материалами первичной документации. Научно обоснована необходимость учета функционального состояния почек при различных видеоэндоскопических методах оперативного лечения больных крупными и сложными камнями почек в до- и послеоперационном периодах, особенно при высоком риске возникновения острого почечного повреждения в послеоперационном периоде. Представлен анализ расчета скорости клубочковой фильтрации до – и после видеоэндоскопических операций у пациентов с крупными и сложными камнями почек, позволяющий определить риски развития острого почечного повреждения в послеоперационном периоде.

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

Полученные в ходе исследования результаты, сформулированные выводы и выносимые на защиту положения соответствуют цели и задачам работы. Предложен обоснованный дизайн и алгоритм исследования, четко

согласующиеся с выбранными методиками исследования и построением практических рекомендаций. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в работе, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно отражены в таблицах, графиках и фотографиях.

Ценность для науки и практики результатов работы

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов подтверждена актуальностью выбранной темы, а также поставленных целей и задач. Результаты позволяют рекомендовать динамическую нефросцинтиграфию как высокочувствительный метод отдельного исследования количественных показателей функционального состояния оперированной и контралатеральной почек в послеоперационном периоде.

Несомненное практическое значение имеет определение значимых факторов риска развития послеоперационных осложнений после видеоэндохирургического удаления крупных и сложных камней почек являются размеры и плотность камня, возраст и индекс массы тела пациента, объем интраоперационной кровопотери, длительность операции.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 12 работ, 6 в рецензируемых журналах за последние пять лет, из них 3 из базы данных RSCI, 1 публикация из перечня ВАК при Минобрнауки России.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации соответствует основным положениям диссертации, включает обоснование актуальности работы, материалы и методы, проведенного исследования, результаты обследования и лечения пациентов. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют содержанию диссертации.

Замечания по работе

Существенных замечаний к диссертационной работе нет. При рецензировании рукописи, отмечены стилистические ошибки и ошибки в форме интерпретации и формулировок некоторых выводов. Указанные замечания по диссертационной работе несут рекомендательный характер и не снижают значимость проведенного исследования.

Заключение

Диссертационное исследование Пак Ю.Г. «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи оптимизации выбора метода хирургического лечения пациентов с крупными и сложными камнями почек с учетом минимизации отрицательного влияния на функциональное состояние почек, имеющее важное практическое значение для стационарной урологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а её автор, Пак Юрий Георгиевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.13. Урология и андрология.

Официальный оппонент:

Заведующий урологического отделения №67

ГБУЗ ГKB имени С.П. Боткина ДЗМ,

Доктор медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология),

профессор кафедры урологии ФГБОУ ВО

«Российский университет медицины»

Минздрава Российской Федерации

Малхасян Виген Андреевич

Подпись, д.м.н. Малхасяна Вигена Андреевича заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава Российской Федерации

Доктор медицинских наук, профессор

Васюк Юрий Александрович

« 08 » 13 2024

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины», 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1, телефон: 8(495)609-67-00 (справочная университета) 8 (495) 637 94 56 (факс), Web-сайт <https://rosunimed.ru/>