

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по научной работе и инновациям

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

Д.М.Н.

К.Б. Мирзаев

2024 г.



ОТЗЫВ

**ведущего учреждения – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
о научно-практической ценности диссертации Пак Юрия Георгиевича
на тему «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с
учетом их влияния на функции почек», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности (3.1.13. Урология и андрология)**

Актуальность темы выполненной работы

Одним из наиболее распространенных урологических заболеваний в современном обществе остается мочекаменная болезнь, ее рост обусловлен увеличением факторов риска, климатических и экологических изменений. Актуальность лечения сложных форм нефролитиаза, таких как крупные и сложные камни почек является до конца не решенной проблемой, в связи с высокими рисками потери почечной функции в исходах оперативного лечения данной категории пациентов.

Несмотря на активное применение современных малоинвазивных методов лечения с применением высокотехнологичного оборудования, проблема крупных и сложных камней почек не теряет своей актуальности в современной урологии. Применение современных эндовидеоскопических методов лечения пациентов со сложными формами нефролитиаза показывает положительные результаты хирургического лечения, что позволяет значительно сократить пребывание в стационаре, быстро реабилитировать пациента. Однако вопрос сохранения функционального состояния почек, к сожалению, не всегда оценивается в исходах оперативного лечения. Минимизация рисков снижения почечной функции в послеоперационном периоде является одной из

первостепенных задач для практической урологии. Исследования, посвященные оценке функционального состояния почек в послеоперационном периоде, многочисленны, их результаты представлены в современной отечественной и зарубежной литературе. Между тем работ, касающихся изучения отдельной оценки функционального состояния почек после различных видеоэндоскопических методов лечения мочекаменной болезни, недостаточно.

Сравнительный анализ предложенных хирургических методов лечения больных крупными и сложными камнями почек, таких как перкутанная нефролитотрипсия, лапароскопическая пиелолитотомия, с оценкой функционального состояния почек до и после оперативного лечения позволит определить наиболее значимые факторы риска, приводящие к снижению функции почек в послеоперационном периоде, что позволит максимально снизить риски неблагоприятных функциональных исходов в послеоперационном периоде.

Таким образом, диссертационное исследование Пак Юрия Георгиевича «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» является актуальным.

Научная и практическая ценность диссертации

В диссертационной работе определены наиболее значимые факторы риска возникновения послеоперационных осложнений при различных видеоэндоскопических методах оперативного лечения больных крупными и сложными камнями почек.

Проведен сравнительный анализ эффективности различных видеоэндоскопических методов оперативного лечения больных крупными и сложными камнями почек с учетом степени очистки от камней и его фрагментов и влияния этого фактора на прогноз заболевания.

Впервые проведен анализ функционального состояния почек в до- и послеоперационном периодах при различных видеоэндоскопических методах оперативного лечения больных крупными и сложными камнями почек с применением показателей скорости клубочковой фильтрации и динамической нефросцинтиграфии.

Обосновано применение динамической нефросцинтиграфии для определения отдельного функционального состояния почек при различных видеоэндоскопических методах оперативного лечения больных крупными и сложными камнями почек.

Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки

Значимость результатов исследования заключается в выявлении факторов риска развития послеоперационных осложнений при различных видеоэндоскопических методах оперативного лечения больных крупными и сложными камнями почек.

Теоретическую значимость работы составляет 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.

Практическая значимость работы заключается в расчете скорости клубочковой фильтрации до- и после видеоэндоскопических операций у пациентов с крупными и сложными камнями почек, что позволяет определить риски развития острого почечного повреждения в послеоперационном периоде. Включение в алгоритм диагностики динамической нефросцинтиграфии позволяет отдельно оценить количественные показатели функционального состояния оперированной и контралатеральной почек.

Положения и выводы внедрены в практическую работу ГКП на ПХВ «Городская многопрофильная больница №2», г. Астана, Республика Казахстан.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 135 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка принятых сокращений, списка литературных источников, представленного 34 отечественными и 175 иностранными источниками. Работа иллюстрирована 21 таблицей, 36 рисунками. Объем исследования достаточен для поставленных задач.

Введение отражает актуальность исследования, его цель, задачи, научную новизну, внедрение результатов, личный вклад автора.

В первой главе представлен аналитический обзор литературы. Представлен подробный анализ заболеваемости мочекаменной болезнью, в частности крупными и сложными камнями почек, как в России, Казахстане, так и в мире, историческая справка, классификации, современные принципы и методы диагностики и лечения крупных и сложных камней почек. Подробно описаны современные представления о патогенезе острого повреждения

почек, особенности диагностики и лечения. Представлен анализ данных мировой литературы, посвященной изучению факторов риска развития послеоперационных осложнений в послеоперационном периоде после проведенных эндовидеохирургических методов лечения крупных и сложных камней почек.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. Описан дизайн исследования, дана характеристика клинических наблюдений. Используются данные общеклинических, лабораторных и инструментальных методов. Описаны примененные в работе методы математической статистики.

В третьей главе представлен ретроспективный анализ этапов исследования, выполнен сравнительный анализ эффективности, представленных в работе трех методов хирургического лечения крупных и сложных камней почек, проведена оценка функционального состояния почек в до- и послеоперационном периодах. Обоснована роль применения динамической нефросцинтиграфии как современного высокочувствительного метода диагностики функционального состояния почек.

В заключении автор подводит итоги проведенного исследования в виде краткого обзора выполненной работы, анализируя полученные результаты. По результатам исследования четко сформулированы 4 вывода и 4 практические рекомендации, логично вытекающие из цели, задач и содержания диссертационной работы. Диссертационная работа Пак Ю.Г. представляет собой аргументированное, завершённое исследование.

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.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Внедрение результатов научно-исследовательской работы Пак Юрия Георгиевича в практическую деятельность урологов целесообразно. Алгоритм оценки функционального состояния почек с применением динамической нефросцинтиграфии, формулы оценки скорости клубочковой фильтрации СКД - ЕРІ могут быть применены в работе врачей - урологов стационаров и поликлиник. Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в педагогической работе при обучении студентов, клинических ординаторов, обучающихся на факультетах дополнительного профессионального образования.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет.

Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Пак Юрия Георгиевича «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – выбор оптимального метода хирургического лечения крупных и сложных камней почек с учетом рисков снижения либо утраты функции почек в послеоперационном периоде, имеющей существенное значение для практикующих стационарных врачей урологов.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, что соответствует критериям п. 9, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г, № 842 (в действующей редакции постановления Правительства РФ от 26.01.2023 г., № 101), а ее автор, Пак Юрий Георгиевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Отзыв обсужден на совместном заседании сотрудников кафедры урологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (протокол № 1 от 21.02.2024)

Председательствующий на заседании:

Теодорович Олег Валентинович

Доктор медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология)

Профессор, Заведующий кафедрой эндоскопической урологии

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Даю согласие на обработку моих персональных данных

Подпись доктора медицинских наук, профессора Теодоровича Олега Валентиновича заверяю:

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



Чеботарёва Т.А.

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Мирзаев Карин Бадавиевич

Доктор медицинских наук

Основное место работы – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

Проректор по научной работе и инновациям

Даю согласие на обработку персональных данных

Подпись доктора медицинских наук Мирзаева Карина Бадавиевича заверяю.

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



Чеботарева Т. А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, 2/1, стр.1

Телефон: (499) 252-21-04

e-mail: rmapo@rmapo.ru

Web-сайт: <http://www.rmapo.ru>