

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Пак Юрия Георгиевича на тему: «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**

Мочекаменная болезнь сохраняет свое доминирующее значение в разрезе урологических заболеваний. Проблема крупных и сложных камней почек и способы эффективного их лечения представляет интерес в профессиональных урологических сообществах. Сохранение почечной функции после проведенного оперативного лечения больных крупными и сложными камнями почек в послеоперационном периоде имеет наиболее значимую ценность для пациентов данной категории. Проблема последующей реабилитации, а также решения вопроса о инвалидизации с негативными прогнозами потери почечной функции у пациентов с крупными и сложными камнями почек напрямую зависит от исходов изменения функционального состояния почки после различных методов оперативного лечения пациентов с нефролитиазом.

Вопрос определения наиболее оптимального метода лечения пациентов с крупными и сложными камнями почек в настоящее время широко обсуждается в современной литературе и является проблемой, окончательно нерешенной. Сохранение функции почек является наиболее важным фактором в принятии решения пациента на выполнение оперативного лечения по поводу наиболее сложных форм уролитиаза.

Анализ до- и послеоперационных изменений функционального состояния почек, определение наиболее значимых факторов риска, приводящих к снижению функции почек в послеоперационном периоде при различных видеоэндоскопических операциях больных крупными и сложными камнями почек позволит максимально снизить риски неблагоприятных исходов в послеоперационном периоде. Именно этот фактор стал причиной научного обоснования данной работы и определил актуальность проведенного исследования.

### **Научно-практическая значимость**

Путем проведения комплексного клинического и инструментального исследования 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.

Исследование представляет собой самостоятельную научную работу с возможностью внедрения в практику полученных результатов исследования.

### Заключение

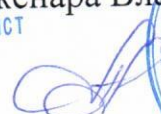
Диссертационная работа Пак Юрия Георгиевича «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» по актуальности проблемы, уровню выполнения, научной новизне, практической значимости результатов исследования соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Руководитель центра эндохирургии и малоинвазивных технологий ЧУЗ ЦКБ «РЖД-Медицина»  
кандидат медицинских наук

(3.1.13. Урология и андрология)  Беженар Владимир Афанасьевич

Подпись к.м.н. Беженара Владимира Афанасьевича заверяю

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ПО ПЕРСОНАЛУ

 ГРОМОВА Н. Ю.  
ЧУЗ Центральная клиническая больница «РЖД-Медицина», 129128, г. Москва, ул. Будаевская, д. 2, стр. 4., телефон: +7 (495) 859-49-18, <https://ckb.rzd-medicine.ru>



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пак Юрия Георгиевича на тему: «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

Мочекаменная болезнь остается наиболее частым урологическим заболеванием, отмечается стойкое увеличение ее частоты по всему миру.

Проблема крупных и сложных камней почек не теряет своей актуальности в современной урологии. Современные эндовидеохирургические методы лечения пациентов со сложными формами нефролитиаза позволяют в максимально короткие сроки реабилитировать пациента и социально адаптировать его в повседневной жизни, но вопрос сохранения функционального состояния почек, к сожалению, не всегда оценивается в исходах оперативного лечения. 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.

Оценка процессов, влияющих на динамические изменения скорости клубочковой фильтрации в течение раннего послеоперационного периода при различных видеоэндоскопических методах лечения больных крупными и сложными камнями почек, таких как перкутанная нефролитотрипсия, лапароскопическая пиелолитотомия, определит и изменит подходы ведения и лечения, улучшит функциональные результаты состояния почек у данных пациентов. Анализ до- и послеоперационных изменений функционального состояния почек, определение наиболее значимых факторов риска, приводящих к снижению функции почек в послеоперационном периоде при различных видеоэндоскопических операциях больных крупными и сложными камнями почек позволит максимально снизить риски неблагоприятных исходов в послеоперационном периоде.

## **Научно-практическая значимость**

Диссертационное исследование Пак Ю.Г. позволило оценить различные методы эндовидеохирургического лечения крупных и сложных камней почек, определить наиболее приоритетные факторы риска влияющих на функциональное состояние почек в исходах хирургического лечения пациентов мочекаменной болезнью.

Предложенный автором алгоритм оценки динамических изменений скорости клубочковой фильтрации в течение раннего послеоперационного периода при различных видеоэндоскопических методах лечения больных крупными и сложными камнями почек позволяет определить и изменить подходы ведения и лечения, улучшить функциональные результаты состояния почек у данных пациентов.

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

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

Автореферат диссертационной работы Пак Ю.Г. лаконично и последовательно отражает ход исследования, хорошо структурирован и иллюстрирован.

## **Заключение**

Диссертационная работа Пак Ю.Г. «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение научной задачи сохранения функционального состояния почек в исходах различных видеоэндохирургических методов лечения пациентов со сложными формами нефролитиаза, имеющее важное практическое значение для урологии. Диссертационная работа Пак Ю.Г. «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II 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.

Профессор кафедры урологии и андрологии  
Медико-биологического университета  
инноваций и непрерывного образования,  
руководитель центра урологии и андрологии  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
главный внештатный уролог ФМБА России  
Доктор медицинских наук, доцент  
(3.1.13. Урология и андрология)

Кызласов Павел Сергеевич

Подпись д.м.н., доцента Кызласова Павла Сергеевича заверяю

Заведующий научно-организационным отделом – ученый секретарь  
Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный  
научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский  
биофизический центр имени А.И. Бурназяна»

Кандидат медицинских наук

Голобородько Евгений Владимирович



*03. 2024*

ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства. Адрес: 123098, Москва, ул. Маршала Новикова, д.23 телефон: 8(499)638-32-58, 8(499)190-85-55, e-mail: Fmbc@fmbamail.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пак Юрия Георгиевича на тему: «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

В последние годы в современном обществе отмечается увеличение частоты заболевания мочекаменной болезнью, росту числа данной патологии способствуют социальные и климатические изменения. Рост факторов риска, такие как ожирение, гиподинамия, погрешности в диете способствуют стойкой отрицательной динамике распространения случаев заболевания мочекаменной болезнью по всему миру.

Проблема крупных и сложных камней почек не теряет своей актуальности в современной урологии. Несмотря на развитие малоинвазивных высокотехнологических методов лечения крупных и сложных камней почек, применяемых в настоящее время, сохранение функции почек в исходах различных видеоэндоскопических методов лечения сложных форм нефролитиаза остается приоритетной задачей медицинской службы. Снижение рисков развития нарушений почечной функции в послеоперационном периоде, является одним из критериев выбора метода хирургического лечения мочекаменной болезни, что является актуальной проблемой в современной 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.

Разработка алгоритма оценки процессов, влияющих на динамические изменения скорости клубочковой фильтрации в течение раннего послеоперационного периода при различных видеоэндоскопических методах лечения больных крупными и сложными камнями почек определит и изменит подходы ведения и лечения, улучшит функциональные результаты состояния почек у данных пациентов. Определение наиболее значимых факторов риска, приводящих к снижению функции почек в послеоперационном периоде при

различных видеоэндоскопических операциях больных крупными и сложными камнями почек позволит максимально снизить риски неблагоприятных исходов в послеоперационном периоде.

Все вышесказанное свидетельствует об актуальности диссертационного исследования.

### **Научно-практическая значимость**

Результаты диссертационного исследования Пак Ю.Г. позволяют рекомендовать динамическую нефросцинтиграфию как высокочувствительный метод раздельного 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, таких как размеры и плотность камня, возраст и ИМТ пациента, объем интраоперационной кровопотери, длительность операции.

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

Автореферат диссертационной работы Пак Ю.Г. точно отражает суть научного исследования и хорошо иллюстрирован. Автореферат освещает основные положения диссертационной работы, выводы, рекомендации и актуальность исследования.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Пак Ю.Г. «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение научной задачи сохранения функционального состояния почек в исходах различных видеоэндохирургических методов лечения пациентов со сложными формами нефролитиаза, имеющее важное практическое значение для урологии. Диссертационная работа Пак Ю.Г. «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II 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.

Ведущий научный сотрудник урологического отделения  
Профессор кафедры урологии ФУВ,  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского  
Доктор медицинских наук  
(3.1.13. Урология и андрология)

Уренков Сергей Борисович

Подпись д.м.н. Уренкова Сергея Борисовича заверяю

Ученый секретарь Ученого совета  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского  
Доктор медицинских наук, профессор

Берестень Наталья Фёдоровна



03.02.2024

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», <https://www.monikiweb.ru/fuv/uro>, 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1, (495) 684-57-63



## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Пак Юрия Георгиевича на тему: «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**

Заболевание мочекаменной болезнью имеет широкую распространенность среди современного населения, с ежегодным приростом случаев данного заболевания в последнее время, проблема крупных и сложных камней почек не теряет своей актуальности в современной урологии, представляя собой особый практический интерес урологов в выборе наиболее эффективного оперативного метода лечения. Сохранение функции почек в исходах современных эндовидеоскопических методов оперативного лечения крупных и сложных камней почек является наиболее важным фактором в прогнозе заболевания мочекаменной болезнью для данной категории пациентов, что несомненно влечет правильное прогнозирование и тактику ведения после оперативного лечения при наиболее сложных формах уролитиаза. Проведение сравнительной оценки эффективности различных видеозндохирургических методов лечения больных крупными и сложными камнями почек и определение оптимального выбора хирургического лечения сложных форм нефролитиаза с учетом минимального воздействия на сохранение почечной функции является важной задачей для практической урологии.

### **Научно-практическая значимость**

На основании анализа результатов проведенных различных видеозндохирургических методов лечения больных крупными и сложными камнями почек, выявлены наиболее значимые факторы риска возникновения осложнений и рисков развития острого почечного повреждения в послеоперационном периоде при вышеперечисленных оперативных методах лечения, оценена целесообразность применения динамической нефросцинтиграфии у больных, оперированных по поводу крупных и сложных камней почек, для определения изменений функционального состояния почки в до и послеоперационном периоде.

Методы исследования современные, выполнимы, способны к комплексной эффективной диагностике разных форм заболевания. Количество больных (97 человек) достаточно для получения достоверно значимых результатов.

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

Автореферат диссертационной работы Пак Ю.Г. хорошо структурирован, последовательно отражает ход диссертационного исследования. Положения и рекомендации и выводы диссертационного исследования имеют большое практическое значение.

### Заключение

Диссертационная работа Пак Юрия Георгиевича «Методы хирургического лечения мочекаменной болезни с учетом их влияния на функции почек» по актуальности проблемы, уровню выполнения, научной новизне, практической значимости результатов исследования соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II 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.

Доцент кафедры урологии и андрологии

НАО «Медицинский университет Астана»,

кандидат медицинских наук

(14.00.40. Урология)



Жиенбаев Ерсайын Рамазанович

Подпись к.м.н. Жиенбаева Ерсайына Рамазановича заверяю

НАО «Медицинский университет Астана», Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Бейбитшилик, 49 а, Телефон: +77001539447 Call-center (WhatsApp), +7 (7172) 53 94 47 Call-center, Факс: +7 (7172) 53 94 53, почта: [rektorat@amu.kz](mailto:rektorat@amu.kz), <https://amu.edu.kz/>