

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой эндоскопической урологии факультета непрерывного медицинского образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Кадырова Зиёратшо Абдуллоевича на диссертацию Рычкова Ивана Вячеславовича на тему: «Выбор метода литотрипсии в зависимости от плотности мочевого камня и анатомо-функционального состояния почек», представленную к защите в диссертационный совет Д 208.006.07 на базе на базе ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23- урология

### Актуальность избранной темы

В рамках государственной политики, направленной на повышение качества медицинской помощи населению, решение проблем, связанных с лечением мочекаменной болезни – одна из важнейших задач, поскольку заболеваемость уролитиазом в стране, как и во всем мире достаточно высокая и наиболее часто встречается у лиц трудоспособного возраста. За два последних десятилетия в лечении мочекаменной болезни достигнут существенный прогресс как в нашей стране, так и за рубежом. Это связано с внедрением в клиническую практику современных методов диагностики и различных методов литотрипсии: дистанционной ударно-волновой литотрипсии и эндоскопической хирургии, что существенно повлияло на эффективность лечения и снижение количества послеоперационных осложнений. Перечисленные современные методы диагностики и лечения МКБ являются относительно безопасными, высокоэффективными, имеющие определенный уровень осложнений, в связи с чем продолжает оставаться актуальным поиск новых механизмов диагностики повреждений почек и лечения уролитиаза.

Вышеизложенное дает основание утверждать, что цели и задачи, сформулированные в диссертационной работе Рычкова И.В. отражают необходимость решения важной актуальной проблемы урологии.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации**

Достоверность и обоснованность научных положений базируется на следующих основных критериях: достаточное количество наблюдений - 294 пациентов с нефролитиазом; разделение пациентов на 3 группы, для сравнения эффективности различных методов литотрипсии и выделение в них основной и контрольной подгруппы, для оценки эффективности мероприятий, направленных на профилактику повреждения почек в каждой группе; статистическая обработка данных с использованием множества критериев. С учетом этих доводов, следует признать, что все приведенные в работе результаты исследований, выводы и практические рекомендации несут достоверный характер и не подлежат сомнению.

### **Научная новизна исследования**

Автор на собственном клиническом материале внедрил в клиническую практику сочетанный диагностический комплекс биомаркеров мочи и крови, повышающий информативность о повреждении почек до и после литотрипсии при камнях различной плотности.

Рычков И.В. определил критерии выбора оптимального метода литотрипсии по данным двухэнергетической компьютерной томографии и динамической сцинтиграфии.

Автором разработан новый способ литотрипсии, который снижает степень повреждения почек.

## **Научно - практическая значимость работы**

Впервые на значительном клиническом материале определен диагностический комплекс биомаркеров мочи и крови, позволяющий решать задачи диагностики и лабораторного контроля клинического течения и проводимого лечения уролитиаза.

Разработана классификационная вариация плотности мочевых камней по данным двухэнергетической компьютерной томографии, которая позволяет выбрать оптимальный метод литотрипсии.

Разработан и внедрен новый эффективный способ проведения литотрипсии у пациентов с плотными камнями, позволяющий снизить риск развития осложнений.

## **Оценка содержания и замечания по оформлению диссертации**

Диссертация построена по традиционному типу, состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении автор сформулировал цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, а также положения, выносимые на защиту. В нем же подробно описаны критерии формирования различных групп пациентов, обоснованы принципы диагностики и лечения уролитиаза.

В первой главе автор приводит отечественные и зарубежные данные по изучаемой проблеме на основании 184 литературных источников.

Рычков И.В. всесторонне рассматривает проблему выбора метода литотрипсии при различных конкрементах, при этом особое внимание уделяется профилактике повреждений почек при различных методиках дробления.

Во второй главе дана общая характеристика исследуемых групп, включающих 294 пациента. Подробно описаны лабораторные и инструментальные методы обследования. Дана характеристика различным

способам литотрипсии: пневматической, с использованием лазерной энергии, дистанционной. Представлены статистические методы, использованные в работе для оценки достоверности результатов исследований.

В третьей главе автор представляет результаты анатомо-функционального состояния почек до и после литотрипсии. Диссертант получил данные при помощи ДЭКТ по уролитам в исследуемых группах (радиоденсивность при различном напряжении и ДЭО), которые дают основание предполагать тип минерала, а также динамическую реносцинтиграфию для оценки анатомо-функционального состояния почек и выбора метода литотрипсии. Для урологов также будет полезным разработанный новый способ литотрипсии конкрементов почек, включающий препараты с противовоспалительным, мембраностабилизирующим и антигипоксантичным действием и тем самым достоверно снижающим степень повреждения почек.

Четвертая глава посвящена диагностике повреждения почек. Подробно изложены результаты исследования таких специфических клинко-лабораторных показателей как РТМЛ, селективная протеинурия, ИЛ-18, липокалин-2. Автором проведен сравнительный анализ эффективности использования различных методов и установлено, что контактные методы более эффективны и позволяют достичь фрагментации и удаления камня за одну процедуру, однако время, необходимое на выполнение операции в группе с применением лазерной КЛТ, достоверно больше.

В заключении автор кратко подводит итоги выполненного исследования, подчеркивает его основные положения и обобщает научно-практический вклад своего труда.

Диссертация хорошо изложена и иллюстрирована таблицами и рисунками, отражающими суть изучаемой проблемы. Выводы полностью совпадают с результатами исследования и соответствуют поставленной цели и

задачам. Практические рекомендации имеют несомненный интерес для урологов, занимающихся проблемой уролитиаза.

Результаты диссертационной работы Рычкова И.В. достаточно полно отражены в открытой печати. По теме диссертации опубликовано 20 научных публикаций, из них 11 работ в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 публикация в международной печати. Издано 1 учебное пособие. Получен патент РФ на изобретение. Результаты исследования докладывались на международных и российских конференциях, конгрессах и съездах.

Автореферат в полной мере содержит основные положения и результаты работы. Автореферат и диссертация оформлены в соответствии с требованиями действующего ГОСТР7.0.11-2011. Замечания носят несущественный характер и не касаются сути работы.

В ходе ознакомления с материалом исследования к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. С чем связано раннее удаление мочеточникового стента у некоторых пациентов на 5-е сутки?
2. Учитывая высокую информативность предложенных маркеров повреждения почек, насколько доступно их выполнение в клинической практике?

#### **Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней**

Диссертационная работа Рычкова Ивана Вячеславовича на тему: «Выбор метода литотрипсии в зависимости от плотности мочевого камня и анатомо-функционального состояния почек» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащая новое решение актуальной научной

задачи – улучшение результатов диагностики и лечения мочекаменной болезни, и имеет большое научно-практическое значение в урологии.

Все вышесказанное позволяет считать, что данная диссертационная работа полностью соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями от 21.04.2016г. №335 и от 02.08.2016г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология, а сам автор Рычков Иван Вячеславович заслуживает присуждения искомой степени.

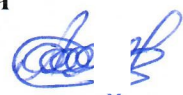
**Официальный оппонент:**

**доктор медицинских наук профессор,  
заведующий кафедрой эндоскопической урологии  
факультета непрерывного медицинского образования  
медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы  
народов»**

**Министерства образования и науки Российской Федерации**

**Кадыров Зиёратшо Абдуллоевич**

«24» марта 2020 г.

/  /

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
Министерства образования и науки Российской Федерации  
117198, ЮЗАО, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6  
(495) 434-70-27

Адрес электронной почты образовательной организации: [rudn@rudn.ru](mailto:rudn@rudn.ru)

Подпись д.м.н., профессора, З.А. Кадырова заверяю

Ученый секретарь Ученого совета  
медицинского института  
ФГАОУ ВО «Российский  
университет дружбы народов»  
кандидат фармацевтических наук, доцент



 / Т.В. Максимова