

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГАОУ ВО

«РНИМУ им. Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

профессор РАН, д.б.н.



Ребриков Д.В.

2022

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Зуевой Любови Фёдоровны «Персонализированный подход к лечению камней почек», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – Урология и андрология.

#### Актуальность темы выполненной работы

Мочекаменная болезнь (МКБ), уролитиаз – является одним из самых распространенных урологических заболеваний. Ежегодный прирост заболеваемости в мире оценивается в 1%, причем диагностируется чаще у лиц трудоспособного возраста от 20 до 50 лет. Характерной чертой МКБ является склонность к рецидивированию. Проблема приобрела не только медицинский, но и социально-экономический характер для различных групп населения. В связи с этим возникла необходимость в применении современных методов медицинской визуализации в диагностике уролитиаза, определении тактики противорецидивного лечения на догоспитальном этапе, выявлении новых критериев развития возможных рецидивов.

Вышеизложенное дает основание утверждать, что цели и задачи, сформулированные в диссертационной работе Зуевой Л.Ф., отражают необходимость решения актуальной проблемы, улучшают результаты лечения пациентов мочекаменной болезнью путем внедрения и усовершенствования

методов лучевой диагностики, а также методов контроля рецидивов камнеобразования.

Работа выполнена на высоком методическом уровне:

1. Проведено динамическое наблюдение пациентов с нефролитиазом, изучены биохимические показатели крови и суточной мочи, а также произведена оценка состава мочевых камней методом двухэнергетической компьютерной томографии.

2. Проведен сравнительный анализ результатов двухэнергетической компьютерной томографии в выявлении компонентного состава мочевых камней и инфракрасной спектроскопии.

3. Проведена современная статистическая обработка материала.

4. Количество больных в наблюдаемых группах достаточно для обобщения результатов. Выводы логически обоснованы и убедительны.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертантом впервые на большом клиническом материале изучен и определен компонентный состав мочевых камней, определены диагностические возможности двухэнергетической компьютерной томографии, *in vivo* и *ex vivo* (без применения фантома), а также предложен расширенный протокол исследования камней почек методом ДЭКТ.

Автором определен объем метафилактического лечения и возможность литолиза мочекислых камней почек на основе компонентного состава, выявленных методом ДЭКТ до их дезинтеграции. Что дает возможность не выполнять исследование конкремента методом инфракрасной спектроскопии.

Важным для специалистов является новый способ контроля эффективности, проводимого метафилактического лечения, основанного на определении ионного состава крови и мочи методом капиллярного электрофореза.

## **Значимость полученных результатов и основных положений диссертации для науки и практики**

Данная диссертационная работа имеет важное теоретическое значение, так как результаты исследования значительно расширяют представления о существующих в настоящее время способах диагностики уролитиаза и способах контроля проводимого противорецидивного (метафилактического) лечения.

Практическая значимость состоит в том, что разработан протокол исследования мочевых камней методом двухэнергетической компьютерной томографии, который позволяет выбрать оптимальную тактику метафилактического лечения. Определено, что у пациентов, у которых в составе мочевых камней выявлена мочевиная кислота, появляется возможность отказаться от исследования уролита методом инфракрасной спектроскопии.

В практическую деятельность специалистов внедрен новый протокол исследования и описания конкрементов, позволяющий урологу выбрать оптимальную тактику лечения и объем индивидуальной программы противорецидивной терапии. Наглядно показаны результаты метафилактического лечения, которое снижает риск формирования рецидивных уролитов и улучшает функциональное состояние почек.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов**

Научные результаты, полученные в ходе диссертационного исследования Зуевой Л.Ф., могут быть использованы в практическом здравоохранении, а также в учебном процессе на кафедрах урологии высших учебных заведений.

### **Общая оценка диссертации**

Диссертация построена по традиционному плану, изложена на 138 страницах, включающая введение, обзор литературы, материалы и методы, полученные собственные результаты и их обсуждение, заключение, выводы,

практические рекомендации и список литературы, включающий 52 отечественных и 85 зарубежных источников. Работа хорошо иллюстрирована таблицами и рисунками.

Автореферат и опубликованные научные работы в полной мере отражают содержание диссертации. Замечаний нет. Данное исследование соответствует современным требованиям, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

#### **Апробация работы**

Диссертационная работа прошла широкую апробацию. Материалы диссертации доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях, съездах и конгрессах.

#### **Публикации**

По теме диссертационного исследования опубликовано 29 научных работ, в том числе 11 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 публикация в издании, индексируемом международной базой SCOPUS.

#### **Недостатки работы**

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию и автореферату диссертации нет. Имеющиеся опечатки и стилистические ошибки не влияют на общую положительную оценку работы.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

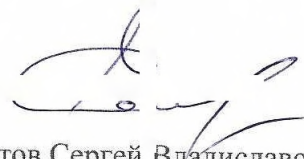
Диссертационная работа Зуевой Любови Фёдоровны на тему: «Персонализированный подход к лечению камней почек», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполнена на

актуальную тему на высоком методическом уровне и является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача по диагностике, выбору программы персонализированного метафилактического лечения и контроля эффективности проводимой терапии, имеющая существенного значения для урологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями от 01.10.2018г. № 1168), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.13 – Урология и андрология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры урологии и андрологии ЛФ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, протокол № 8 от 22.03.2022

Заведующий кафедрой  
урологии и андрологии ЛФ  
Федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
"Российский национальный  
исследовательский медицинский  
университет имени Н.И. Пирогова"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор  
Согласен на обработку персональных данных



Котов Сергей Владиславович

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом

тел. 8 (495) 434-14-22

Эл. почта: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

