

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
радиологии» Министерства здравоохранения Российской  
федерации**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель генерального директора по науке  
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Министерства  
здравоохранения РФ  
доктор медицинских наук, профессор  
Б.Я. Алексеев  
2022 г.



**ОТЗЫВ**

ведущей организации **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации** о научно - практической значимости диссертации **Фроловой Екатерины Анатольевны** на тему **«Цитратная терапия уратных камней мочеточников»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности **14.01.23 - Урология**.

**Актуальность темы выполненной работы.**

Мочекаменная болезнь (МКБ) – повсеместно встречающееся хроническое рецидивирующее урологическое заболевание. Распространённость МКБ неуклонно растет практически во всех странах мира, в том числе и в Российской Федерации.

У лиц, проживающих в индустриально развитых странах, по частоте встречаемости мочевиная кислота является вторым-третьим литогенным фактором. Большинство пациентов с камнями мочеточников нуждаются в хирургическом лечении, направленном на избавление от конкрементов и восстановление нарушенного оттока мочи по верхним мочевым путям. На текущий момент времени в большинстве клинических ситуаций для достижения этих целей выполняется дистанционная/контактная уретеролитотрипсия. Данные оперативные пособия характеризуются высокой эффективностью при минимальной частоте развития осложнений.

Однако необходимо отметить, что пациенты с мочекислым нефролитиазом, как правило принадлежат к старшей возрастной группе и имеют отягощённый соматический фон, что повышает риск развития у них осложнений даже при выполнении таких малоинвазивных пособий.

В то же время именно при мочекислым нефролитиазе уже более 60 лет успешно применяется консервативная цитратная терапия, позволяющая растворить даже коралловидные камни почек. Несмотря на высокую эффективность данного вида лечения при мочекислых камнях почек, возможность ее применения при камнях мочеточников до настоящего времени активно не исследовалась.

В связи с этим диссертационная работа Фроловой Екатерины Анатольевны посвящена актуальной проблеме – оценке эффективности цитратной терапии при уратных камнях мочеточников.

**Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.**

Диссертационная работа Фроловой Екатерины Анатольевны на тему «Цитратная терапия уратных камней мочеточников», выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Института Урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

**Новизна исследования и полученных результатов.**



В своей диссертационной работе Фролова Екатерина Анатольевна впервые на большом клиническом материале доказала эффективность и безопасность цитратной терапии у пациентов с уратными камнями мочеточников при ненарушенном или восстановленном при помощи мочеточникового стента оттоке мочи из почки, оценила влияние на эффективность лечения таких факторов, как пол и возраст пациентов, наличие инфекции мочевых путей, локализация, размеры и плотность конкрементов, разработала оптимальную схему данного вида лечения.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов.**

Полученные результаты внедрены в практическую деятельность Института Урологии и репродуктивного здоровья человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. В ходе проведенного исследования разработана чёткая схема цитратной терапии, которая позволяет широко использовать ее при лечении пациентов с уратными камнями мочеточников в клинике урологии Первого МГМУ им. И. М. Сеченова. Результаты проведенных исследований используются при обучении врачей на повышающих квалификации в Институте Урологии и репродуктивного здоровья человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова;

#### **Личный вклад автора.**

Автор самостоятельно осуществляла подбор пациентов, проводила их клиническое обследование и лечение, проводила статистическую обработку, анализировала, и сопоставляла полученные результаты, формулировала выводы и клинические результаты.

#### **Степень достоверности и обоснованности представленных данных.**

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность результатов исследования подтверждается представленным автором материалом. Работа выполнена на достаточном фактическом материале (86 пациентов, которым было проведено 89 курсов цитратной терапии). Достоверность результатов исследования подтверждена с использованием

объективных критериев оценки состояния больных, современных методов диагностики, корректным применением методологических подходов и наборов статистического анализа.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных соискателем, обеспечена глубоким критическим анализом большого перечня отечественных и зарубежных публикаций.

Диссертационному исследованию характерна доказательность и обоснованность теоретических и методических положений, актуальность и своевременность практических выводов и рекомендаций.

Достоверность научных результатов Фроловой Е.А. подтверждается публикацией научных статей в изданиях, в том числе рекомендованных ВАК России.

Вышеуказанное позволяет сделать вывод об обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

#### **Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах.**

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, отражающих основные результаты диссертации, из них: 2 статьи – в изданиях из Перечня Университета/Перечня ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи в журналах, включенных в международную базу цитирования Scopus.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.**

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в ходе диссертационной работы, логично вытекают из содержания диссертации, соответствуют поставленным задачам, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Представленная диссертация является завершенным научным трудом. Принципиальных замечаний по работе нет. Имеются редкие стилистические



неточности изложения материала, не снижающие ценности проведенного исследования и не влияющие на ее качество.

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

Результаты исследования используются в учебно-педагогическом процессе в Институте Урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (119991, г. Москва, ул. Б. Пироговская, д. 2, стр. 1). Описанные в диссертации методы воспроизводимы, полученные результаты достоверны и обоснованы, что позволяет рекомендовать предложенные автором методики диагностики и лечения для применения в урологической практике стационаров. Рекомендуется применять материалы работы при обучении студентов медицинских ВУЗов и курсантов факультета послевузовского профессионального образования врачей.

### **Заключение.**

Диссертационная работа Фроловой Екатерины Анатольевны на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Цитратная терапия уратных камней мочеточников», является завершённой научно-квалификационной работой. В ней представлено решение актуальной научной задачи - улучшение результатов лечения пациентов, страдающих мочекаменными камнями мочеточников, имеющей существенное значение для урологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 - Урология.

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании экспертной комиссии НИИ Урологии и интервенционной радиологии им. Н.А Лопаткина – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. Протокол № 17 от «24» мая 2022 года.

Согласие на обработку моих персональных данных подтверждаю

Руководитель группы клинической лабораторной  
диагностики Научно-лабораторного отдела  
НИИ Урологии и интервенционной радиологии  
им. Н.А Лопаткина – филиал ФГБУ «НМИЦ  
радиологии» Минздрава России

д.м.н.

С.А. Голованов

Подпись С.А. Голованов заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ  
«НМИЦ радиологии» Минздрава России



Е.П. Жарова

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр радиологии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России)

Адрес: 125284, г. Москва, 2-ой Боткинский проезд, д. 3  
Тел.: +7 (495) 150-11-22, e-mail [contact@nmicr.ru](mailto:contact@nmicr.ru)