

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Дутова Валерия Викторовича, ведущего научного сотрудника отделения урологии, заведующего кафедрой урологии факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского) на диссертационную работу Фроловой Екатерины Анатольевны: «Цитратная терапия уратных камней мочеточников», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 - урология.**

### **Актуальность избранной темы.**

Диссертационная работа Фроловой Екатерины Анатольевны посвящена одной из актуальных проблем современной урологии – лечению пациентов, страдающих мочекаменной болезнью (МКБ).

МКБ – повсеместно встречающееся хроническое урологическое заболевание, распространённость которого в мире и Российской Федерации неуклонно растёт. В настоящее время по частоте встречаемости в России МКБ уступает лишь воспалительным заболеваниям мочевыводящих путей и болезням простаты.

В лечении пациентов с камнями мочеточников применяются как консервативные (литокинетическая), так и оперативные методы лечения.

На сегодняшний день для избавления от конкрементов наиболее часто выполняются такие малоинвазивные оперативные вмешательства, как дистанционная и контактная уретеролитотризия. Данные пособия характеризуются высокой эффективностью при минимальном числе интра- и послеоперационных осложнений. В то же время не вызывает сомнения тот факт, что у лиц пожилого и старческого возраста, к которым преимущественно принадлежат пациенты с уратным нефролитиазом,

высока вероятность утяжеления имеющихся у них сопутствующих хронических заболеваний как вследствие самой операции, так и в ходе его анестезиологического обеспечения.

Вышеуказанные факты заставляют искать новые подходы к лечению данной категории пациентов.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

В научной работе Фроловой Екатерины Анатольевны представлен анализ результатов лечения 86 пациентов с уратными камнями мочеточников, которым проводилась литолитическая терапия. Полученные в ходе работы данные об эффективности и безопасности цитратной терапии уратных камней мочеточников сопоставимы с оперативными методами и позволяют улучшить результаты лечения данной категории пациентов, уменьшить время их пребывания в стационаре и стоимость лечения.

**Достоверность и научная новизна исследования и полученных результатов.**

Достоверные и четко сформулированные основные выводы, а также практические рекомендации диссертации полностью отражают результаты проведенных исследований и логически вытекают из поставленных задач.

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.

В представленной работе продемонстрирована эффективность и безопасность цитратной терапии у пациентов, страдающих уратными камнями мочеточников при ненарушенном/восстановленном при помощи мочеточникового стента оттоке мочи из почки. Впервые на большом клиническом материале оценено влияние на эффективность лечения таких показателей, как возраст и пол пациента, расположение, плотность и



размер конкрементов, выраженность хронической инфекции мочевыводящих путей на момент включения в исследование.

### **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 получены данные которые широко применяются при обследовании и лечении пациентов, страдающих уратными камнями мочеточников. Результаты проведенных исследований используются при обучении врачей на циклах дополнительного профессионального образования в Институте Урологии и репродуктивного здоровья человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова;

### **Оценка содержания диссертации, её завершённость в целом, замечания по оформлению диссертации.**

Диссертационная работа построена по классическому стилю, состоит из введения, четырёх глав, клинических примеров, выводов, практических рекомендаций, литературного указателя, списка иллюстративного материала и 4 приложений. Диссертация изложена на 116 страницах компьютерной верстки и включает в себя 8 таблиц и 48 рисунков. При написании диссертации использовано 125 литературных источников, из них - 22 российских и 103 зарубежных.

В первой части работы автор описывает актуальное состояние проблемы диагностики и лечения пациентов, страдающих МКБ, а также четко обосновывает необходимость выполнения исследования.

Методы, с помощью которых автор решает поставленные цели соответствуют требованиям современной медицины. Поставленные задачи последовательно раскрывают все аспекты цели диссертации - улучшить результаты лечения пациентов, страдающих уратным нефолитиазом. Объективным образом отображены научная новизна и практическая значимость работы.

В литературном обзоре представлены данные об эпидемиологии МКБ в целом и уратного нефролитиаза в частности, современных методах диагностики и лечения этого заболевания. Отдельный раздел посвящен экономическим затратам, связанные с лечением пациентов, страдающих нефролитиазом. Также в этой главе подробно освещены этиология и описана эволюция представлений о патогенез уратного нефролитиаза, отображена роль в развитии данной патологии рН мочи, описан механизм действия цитратных препаратов. Диссертантом отражены наиболее значимые отечественные и зарубежные исследования по различным аспектам изучаемой проблемы. Обзор написан доступным языком, легко воспринимается. В целом литературный обзор отображает основные позиции, на которые опирается автор при определении значимости своей работы.

Во второй главе приводится общая характеристика клинических наблюдений, методов диагностики и лечения. Работа основывается на результатах обследования и лечения 86 пациентов, страдающих уратным нефролитиазом, которым проведено 89 курсов цитратной терапии. В данной главе описывается распределение пациентов не только по полу и возрасту, размерам локализации и плотности конкрементов, но и анализируется наличие у них сопутствующих заболеваний, предрасполагающих к развитию данной патологии, таких как ожирение и сахарный диабет. В главе четко прописана используемая схема цитратной терапии, сроки контрольных обследований и критерии оценки эффективности.

Третья глава посвящена статистическому анализу результатов лечения. Для этого проведено сравнение групп эффективного и неэффективного лечения по таким критериям как пол, возраст, индекс массы тела, наличие сахарного диабета, рН мочи и выраженность инфекции мочевыводящих путей на момент включения в исследование, локализация, размеры и плотность конкрементов. Помимо этого в группе



эффективного лечения оценено влияние на длительность лечения таких параметров как возраст участников, выраженность исходной лейкоцитурии, размеры и плотность конкрементов. Данные математических вычислений иллюстрируются большим количеством диаграмм и таблиц, что делает информацию максимально доступной. Подача информации происходит последовательно в соответствии с логикой рутинного обследования и лечения пациентов. В каждом разделе приводится заключение, обобщающее результаты статистического анализа.

Выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам, их достоверность и обоснованность не вызывает сомнений. Практические рекомендации могут быть с лёгкостью использованы в повседневной практике врача-уролога.

Работа качественно оформлена, наглядна и не перегружена лишней информацией. При анализе представленной работы серьезных замечаний не возникло. Содержание автореферата и опубликованных работ полностью соответствует основным положениям диссертации.

### **Заключение.**

Диссертационная работа Фроловой Екатерины Анатольевна 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 уратным нефролитиазом, 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.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (14.01.23-Урология),  
профессор, ведущий научный сотрудник отделения  
урологии, заведующий кафедрой урологии ФУВ,  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского



Дутов В. В.


Подпись д.м.н., профессора Дутова В.В. заверяю

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



Берестень Н. Ф.

26.05.2022г



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского)

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1

Телефон: +7 (499) 674-07-09

E – mail: [moniki@monikiweb.ru](mailto:moniki@monikiweb.ru)

Адрес официального сайта в сети Интернет: <https://www.monikiweb.ru/>