

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, Дутова Валерия Викторовича, доктора медицинских наук, профессора, ведущего научного сотрудника, заведующего кафедрой урологии ФУВ, 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 Климова Романа Евгеньевича: «Оптимизация параметров тулиевой волоконной литотрипсии в клинической практике», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 - Урология.**

### **Актуальность избранной темы.**

По результатам эпидемиологических исследований можно видеть рост заболеваемости мочекаменной болезнью (МКБ) во всех странах мира. Повышение эффективности лечения МКБ является важной проблемой в современной урологии. Проблема заключается не только в распространенности, а также высокому проценту рецидивирования. Учитывая рост заболеваемости у трудоспособного населения - проблема, заболевая мочекаменной болезнью является очень актуальной.

«Открытое» оперативное вмешательство при лечении уролитиаза приводит к частым осложнениям, в связи с чем современные малоинвазивные методы хирургического лечения МКБ активно исследуются и применяются.

Контактная литотрипсия занимает значимое место среди малоинвазивных эндоскопических методов лечения МКБ.

Таким образом тема диссертационного исследования Климова Романа Евгеньевича является актуальной и благодаря оптимизации параметров тулиевой

волоконной литотрипсии представленной в работе лечение мочекаменной болезни может проходить более эффективно и безопасно.

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

В представленном диссертационном исследовании приведены результаты клинического применения новейшего тулиевого волоконного лазера. Проведен подробный анализ режимов лазера при выполнении контактной литотрипсии у 500 пациентов.

Выводы полностью соответствуют поставленным задачам.

Методы статистической обработки в данном исследовании надежны и содержательны. Выводы и практические рекомендации, представленные в работе, могут успешно применяться в клинической практике и улучшить качество оказания помощи больным уролитоазом.

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

В диссертационном исследовании Климова Р.Е. представлен обширный проспективный объем наблюдений, включающий 500 пациентов. Использовались современные методы диагностики пациентов, проведен корректный статистический анализ полученных результатов, что позволяет подтвердить научную достоверность выдвинутых положений и выводов диссертации.

Достоверность результатов подтверждена представлением данных в научных журналах, конференциях, а также включением в практическую деятельность Института Урологии и репродуктивного здоровья человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

По теме диссертационного исследования опубликовано 6 печатных работ, отражающих полностью содержание диссертации, из них 3 статьи представлены

в международных базах данных Scopus и Web of Science, а также 3 статьи входящих в Перечень рецензируемых изданий Сеченовского Университета.

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

Полученные Климовым Р.Е. результаты диссертационного исследования являются актуальными для улучшения качества оказываемой помощи больным мочекаменной болезнью. Проведенный анализ режимов тулиевого волоконного лазера позволяет сократить время оперативного вмешательства и избежать таких осложнений как миграция конкрементов и ожог слизистой оболочки, что является важным при выполнении контактной литотрипсии.

Также данные работы являются теоретически значимыми при знакомстве врачей с тулиевым волоконным лазером и позволяет избежать ошибок на начальных этапах применения.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации.**

Диссертация Климова Романа Евгеньевича выполнена по классическому типу, состоит из введения, 4 глав, клинических примеров, заключения и выводов. Работа включает 27 диаграмм, 37 рисунков, 9 таблиц. Список литературы содержит 114 литературных источников, из них 9 российских, 105 зарубежных.

Введение содержит стандартные разделы. Обоснована актуальность выбранной темы исследования, представлены цели и задачи, научная новизна, практическая значимость и основные положения, выносимые на защиту. Представлены сведения о реализации и апробации работы и сведения о структуре и объеме диссертации.

В первой главе представлен обзор литературы на тему исследования. В данной главе описано историческое развитие эндоурологии при лечении мочекаменной болезни, а также современные методы дезинтеграции камней и их значимость.

Вторая глава представлена материалами и методами диссертационной работы. В данной главе описываются характеристики пациентов, методов обследования, операционной, хирургических инструментов, тулиевого волоконного лазера, диапазона параметров лазерного излучения используемых при выполнении МПНЛ, РИХХ. КУЛТ и цистолитотрипсии.

Третья глава посвящена результатам диссертационной работы, представлены статистические данные по частоте используемых режимов при выполнении контактной литотрипсии, их влияние на эндоскопическую визуализацию и возникновение ретропульсии. Приведена оценка «stone free rate» по данным инструментальных методов исследования. А также статистические данные влияния плотности камня на возникновение ретропульсии и влияния на эндоскопическую видимость при выполнении литотрипсии.

В главе клинические примеры представлены данные до и после применения тулиевого волоконного лазера, приведены иллюстрации результатов инструментальных методов обследования и интраоперационной картины.

В заключение представлено подробное описание автором полученных результатов, которое включает особенности и характеристику режимов лазерного излучения при применении тулиевого волоконного лазера.

### **Заключение.**

Таким образом, диссертационная работа Климова Романа Евгеньевича на тему: «Оптимизация параметров тулиевой волоконной литотрипсии в клинической практике» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершенной научно-квалификационной работой. В ней представлено решение актуальной научной задачи – улучшение оперативного лечения больных уролитиазом, 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,  
заведующий кафедрой урологии ФУВ,  
ГБУЗ МО МОНИКИ  
им. М. Ф. Владимирского



Дутов Валерий Викторович

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

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



Берестень Наталья Фёдоровна

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  
Е – mail: moniki@monikiweb.ru  
Адрес официального сайта в сети Интернет: <https://www.monikiweb.ru>