

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** диссертационного совета ДСУ 208.001.10 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01-24/019-2022

решение диссертационного совета от 27 июня 2022 года № 17

О присуждении Климову Роману Евгеньевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация параметров тулиевой волоконной литотрипсии в клинической практике» в виде рукописи по специальности 14.01.23 – Урология принята к защите 18 апреля 2022 г., протокол № 7/3 диссертационным советом ДСУ 208.001.10 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0458/Р от 28.05.2020г.).

Климов Роман Евгеньевич 1992 года рождения, в 2015 году окончил ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

В 2020 году окончил очную аспирантуру в Институте урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Климов Роман Евгеньевич в настоящее время не работает.

Диссертация на тему: «Оптимизация параметров тулиевой волоконной литотрипсии в клинической практике», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – Урология выполнена в Институте урологии и репродуктивного здоровья человека

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

**Научный руководитель:**

доктор медицинских наук, профессор Рапопорт Леонид Моисеевич, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заместитель директора по лечебной работе Института урологии и репродуктивного здоровья человека

**Официальные оппоненты:**

**Григорьев Николай Александрович** – доктор медицинских наук, профессор, Акционерное общество «Европейский Медицинский Центр», отделение урологии, и.о. заведующего отделением; Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Медицинская школа ЕМС», кафедра урологии, заведующий кафедрой

**Дутов Валерий Викторович** – доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», факультет усовершенствования врачей, кафедра урологии, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в заключении, составленном доктором медицинских наук, доцентом **Котовым Сергеем Владиславовичем**, заведующим кафедрой урологии и андрологии лечебного факультета указала, что диссертационная работа Климова Романа Евгеньевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Оптимизация параметров тулиево-волоконной литотрипсии в клинической практике», является завершённой научно-квалификационной работой.



Представленные результаты исследования помогут улучшить лечение пациентов мочекаменной болезнью, что имеет важное 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) утвержденным 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.

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, профессора Института урологии и репродуктивного здоровья человека федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) – Газимиева Магомед-Салах Алхазуровича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю защищенной диссертации.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,7 печатных листа, из них 3 в рецензируемых научных

изданиях Перечня ВАК при Минобрнауки России и Перечня Университета; 3 статьи в журналах, включенных в базы данных Scopus, Web of Science.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. **Климов Р.Е.**, Лекарев В.Ю., Цариченко Д.Г., Дымов А.М., Акопян Г.Н., Чиненов Д.В., Королев Д.О., Али С.Х., Герасимов А.Н., Рапопорт Л.М., Еникеев Д.В. Оптимизация параметров суперимпульсного тулиевого волоконного лазера с длиной волны излучения 1,94 мкм при миниперкутанной литотрипсии // **Вопросы урологии и андрологии.** – 2020. – 8(1). – С. 45–51.
2. **Р.Е. Климов**, В.Ю. Лекарев, Д.Г. Цариченко, А.М. Дымов, Г.Н. Акопян, Д.В. Чиненов, Д.О. Королев, С.Х. Али, А.Н. Герасимов, Л.М. Рапопорт, П.В. Глыбочко. Ретроградная интратренальная хирургия с использованием суперимпульсного тулиевого волоконного лазера с волной длиной 1,94 мкм // **Урология.** – 2021. – 1. – С. 28-32.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

разработана научная идея использования оптимальных параметров тулиевой волоконной литотрипсии для улучшения качества хирургического лечения пациентов с мочекаменной болезнью;

доказано что оптимальными режимами лазерного излучения тулиевого волоконного лазера при выполнении гибкой ретроградной нефролитотрипсии являются режимы «распыления»;

доказано что оптимальными режимами лазерного излучения тулиевого волоконного лазера, для выполнения миниперкутанной нефролитотрипсии являются режимы «распыления» и «фрагментации»;

доказано что оптимальными режимами лазерного излучения тулиевого волоконного лазера, для выполнения контактной уретеролитотрипсии являются режимы «распыления»;

доказано что оптимальными режимами лазерного излучения тулиевого волоконного лазера, для выполнения цистолитотрипсии являются режимы «фрагментации»;



разработана новая научная методика, позволившая повысить качество лечения пациентов больных уролитиазом.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

выдвинута идея и представлены доказательства эффективности применения оптимальных параметров тулиевой волоконной литотрипсии;

обоснована эффективность и безопасность применения оптимальных режимов тулиевой волоконной литотрипсии;

обоснована необходимость применения в клинической практике оптимальных параметров тулиевой волоконной литотрипсии, для улучшения оказания хирургической помощи пациентам с мочекаменной болезнью;

оценена прогностическая роль применения оптимальных режимов тулиевой волоконной литотрипсии в послеоперационном периоде по оценке «stone free rate».

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

целесообразно использование оптимальных параметров тулиевой волоконной литотрипсии в клинической практике, для сокращения времени операции и рисков резидуальных камней и фрагментов;

разработана эффективная схема оптимальных параметров тулиевой волоконной литотрипсии;

определены оптимальные режимы тулиевой волоконной литотрипсии для выполнения гибкой ретроградной нефролитотрипсии, миниперкутанной нефролитотрипсии, контактной уретеролитотрипсии, цистолитотрипсии;

результаты диссертационной работы активно внедрены в клиническую практику урологических отделений и учебный процесс Института Урологии и репродуктивного здоровья человека ФГБОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

результаты получены на сертифицированном оборудовании, в том числе на спиральном 40-срезовым компьютерным томографом Siemens Somatom

Sensation и Toshiba AQUILION ONE, цифровом рентгеновском аппаратом фирмы General Electric, УЗ-сканерах: ACUSON и GE LOGIQ 7;

Теория построена на анализе известных данных и фактах научных публикаций по теме диссертации (Fried NM, 2005; Wilson CR, 2015; Andreeva V, 2019) основана на анализе современных данных литературы и не противоречат имеющему в настоящее время практическому опыту;

Идея базируется на анализе теоретических и практических данных и обобщения передового опыта (Blackmon RL, 2011; Gross A, 2018; Traxer O, 2019);

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным;

использованы современные методики сбора, анализа, статистической обработки исходных данных, представления клинического материала, позволяющие говорить о достоверности полученных результатов;

Статистический анализ полученных данных диссертационного исследования проводился с помощью пакета статистических программ IBM SPSS Statistics 22.0. Для поиска связей числовых характеристик лазерного излучения с количеством конкрементов, характеристиками камней и результатами лечения использовали ранговую корреляцию Спирмена. Доверительные границы к частоте рассчитывали на основе биномиального распределения. Различия считали достоверными (статистически значимыми) при  $p=0,05$ );

#### **Личный вклад соискателя состоит в:**

Выборе темы, разработке актуальной идеи и концепции диссертационной работы, составлении дизайна исследования. Постановки целей и задач, составление плана выполнения исследования для корректного сбора информации, создании и ведении базы данных пациентов, публикации статей и участие в подготовке выступлений на всероссийских и международных конференциях по теме диссертационной работы.



Автором выполнялся отбор и группировка пациентов, личное присутствие на всех операциях включенных в исследование, с целью взаимодействия с оперирующими хирургами и совместного подбора оптимальных параметров литотриптера, сбора данных по используемым режимам тулевой волоконной литотрипсии, учета времени выполнения операции и лазерного излучения, а также выполнение видеофиксации оперативных вмешательств. Контроль корректного выполнения инструментальных и лабораторных обследований пациентов в. Курирование пациентов с этапа отбора, до финальной стадии исследования.

Выполнена обработка клинических данных с последующим статистическим подсчетом полученных результатов, проведена работа по сравнению собственных выводов работы с данными отечественных и зарубежных научных источников, с последующим изложением результатов и выводов в диссертационной работе.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 29 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 26, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 27 июня 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Климову Роману Евгеньевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель диссертационного совета  
д.м.н., профессор



Аляев Юрий Геннадьевич

Ученый секретарь диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Тельпухов Владимир Иванович

29 июня 2022 года