

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, исполняющего обязанности заведующего урологическим отделением АО «Европейский Медицинский Центр», заведующего кафедрой урологии ЧУ ДПО «Медицинская школа ЕМС» Григорьева Николая Александровича 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.

В диссертационной работе Климова Р.Е. представлено одно из ведущих урологических заболеваний – мочекаменная болезнь (МКБ). Число больных уролитиазом возрастает в мире и требует современного и эффективного лечения.

В этой связи вырос интерес к исследованию и применению инновационных методов лечения МКБ. Большинство последних исследований в данной области связано с развитием лазерных технологий, совершенствованием и миниатюризацией ригидных и гибких эндоскопических инструментов. Все более часто применяют метод ретроградной интравенальной хирургии (РИРХ) и миниперкутанной чрескожной нефролитотрипсии (МПНЛ) с использованием лазерных литотриптеров.

Учитывая стремительное развитие лазерных технологий и распространенность мочекаменной болезни тема диссертационного исследования Климова Романа Евгеньевича, является актуальной и подбор оптимальных параметров тулиевой волоконной литотрипсии в условиях клинической практики способствует улучшению лечения больных мочекаменной болезнью.

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

В научной работе Климова Романа Евгеньевича представлен анализ результатов лечения 500 пациентов мочекаменной болезнью. Работа посвящена

клиническому применению тулиевого волоконного лазера при выполнении гибкой ретроградной нефролитотрипсии, миниперкутанной нефролитотрипсии, контактной уретеролитотрипсии и цистолитотрипсии, проведен анализ и подбор оптимальных режимов лазерного излучения. Это помогло улучшить качество оказываемой оперативной помощи больным мочекаменной болезнью, уменьшило операционное время и снизило риски осложнений благодаря сохранению качественной эндоскопической визуализации при выполнении контактной литотрипсии и снизило риски миграции конкрементов.

Цель исследования сформулирована четко, выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Рекомендации, представленные в работе, могут быть применены в клинической практике.

Достоверность и научная новизна исследования, 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 диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ, отражающих полностью содержание диссертации, в том числе 3 в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых изданий Сеченовского Университета, 3 статьи в научных журналах, индексируемых в МБД (Scopus, Web of Science).

В работе представлены результаты применения новейшего тулиевого волоконного лазера. Впервые в клинической практике проведен подбор оптимальных параметров литотрипсии, проведен анализ их влияния на возникновение ретропульсии и качество эндоскопической визуализации, что позволило улучшить результаты лечения больных мочекаменной болезнью. Проведена оценка эффективности тулиевого волоконного лазера путём оценки «stone free rate» по данным КТ.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Результаты исследования применяются в практической деятельности Института Урологии и репродуктивного здоровья человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Благодаря подбору и анализу оптимальных параметров тулиевой волоконной литотрипсии лечение больных мочекаменной болезнью происходит более качественно и эффективно, а количество осложнений существенно снижено.

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

Диссертационная работа построена по классическому стилю, изложена на 120 страницах, в 4 главах, дополненных вводной частью, 4 клиническими примерами, заключением и выводами. Работа включает в себя 27 диаграмм, 37 рисунков, 9 таблиц. При написании диссертации использовано 114 литературных источников, из них 9 российских, 105 зарубежных.

Во введении подробно описаны предпосылки и причины, которые послужили основой для выбора и разработки темы.

В обзоре литературы представлена история эндоурологии, которая позволяет увидеть этапы исторического развития данной области, представлены интересные иллюстрации для наглядного примера, в разделе посвященной литотрипсии также описано историческое развитие и значимость применения дезинтеграции камней различных методов литотрипсии.

В главе материалы и методы приведены исследования, применяемые на этапе подготовки пациентов перед выполнением контактной литотрипсии. Приведена характеристика пациентов, хирургического инструментария, операционной, лазерного аппарата при выполнении гибкой ретроградной нефролитотрипсии, миниперкутанной нефролитотрипсии, контактной уретеролитотрипсии, цистолитотрипсии.

В главе, посвященной результатам, представлены статистические данные по актуальным режимам, используемым при выполнении литотрипсии тулиевым волоконным лазером с длиной волны 1,94 мкм, с максимальной пиковой мощностью 500 Вт, представлены статистические данные по влиянию данных

режимов на возникновение ретропульсии и качество эндоскопической видимости, влияние плотности камня (HU) на качество эндоскопической визуализации и ретропульсии. Приведена оценка «stone free rate» по результатам инструментальных исследований после выполнения гибкой ретроградной нефролитотрипсии, миниперкутанной нефролитотрипсии, контактной уретеролитотрипсии, цистолитотрипсии.

Далее представлена глава клинические примеры, где представлены наглядные примеры с иллюстрациями и описанием инструментальных методов исследования, эндоскопической интраоперационной картины до и после выполнения литотрипсии с данными по параметрам лазерного излучения, что позволяет ознакомиться с клиническим применением тулиевого волоконного лазера.

В заключение автором представлено подробное описание актуальных режимов, их особенности и причины применения тех или иных режимов в зависимости от места выполнения литотрипсии.

Отмеченные недостатки, такие как орфографические и стилистические ошибки, не снижают качества исследования и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

В целом работа оценена положительно. Принципиальных замечаний нет.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам и отражают суть исследования, их достоверность и обоснованность не вызывает сомнений. Результаты исследования могут быть успешно применены в клинической практике.

Заключение.

Диссертационная работа Климова Романа Евгеньевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Оптимизация параметров тулиевой волоконной литотрипсии в клинической практике», является завершённой научно-квалификационной работой. В ней представлено решение актуальной научной задачи - улучшение результатов оперативного лечения больных мочекаменной болезнью, 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,
и.о. заведующего урологическим
отделением АО «Европейский Медицинский
Центр», заведующий кафедрой урологии
ЧУ ДПО "Медицинская школа EMC"

Григорьев Н.А

Подпись д.м.н., профессора Н.А. Григорьева «заверяю»:

Руководитель отдела кадрового
администрирования



О.В. Шелковая

25.05.2021r

Европейский Медицинский Центр
Адрес: г. Москва, ул. Щепкина, д. 35
Тел.: +7 (495) 933-66-55
Адрес официального сайта в сети Интернет: <https://www.emcmos.ru/>