

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.004.03, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 27.05.2023 № 4

О присуждении Еременко Алексею Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Оптимизация трансуретральной контактной гольмиевой литотрипсии в лечении больных мочекаменной болезнью с применением математического моделирования» по специальности 3.1.13. Урология и андрология принята к защите «25» марта 2023 года, протокол № 2 диссертационным советом 21.2.004.03 на базе ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации: 450008, г. Уфа, ул. Ленина д.3, тел.: +7(347)2724173, сайт: www.bashgmu.ru, приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №93/нк от 26.01.2018).

Соискатель Еременко Алексей Николаевич, 03 апреля 1971 года рождения, в 1996 году окончил Кубанскую государственную медицинскую академию по специальности «лечебное дело» Еременко Алексей Николаевич с 2015 года работал врачом-урологом в урологическом отделении в 9-ой горбольницы г. Севастополь, с 2019 по 2020 гг. - врачом-урологом в ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», а затем с 2020 по 2022гг. - заведующим урологическим отделением Клинического медицинского многопрофильного центра Святителя Луки (г. Симферополь). С 2022 г по настоящее время работает заведующим онкологическим отделением и заведующим (совмещение) Центром высоких медицинских технологий (урологическое и онкологическое отделения), по совместительству является доцентом кафедры детской хирургии с курсом урологии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» (ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского») с 2021г. по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре детской хирургии с курсом урологии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Научный руководитель: Мартов Алексей Георгиевич - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий урологическим отделением ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ», заведующий кафедрой урологии и андрологии ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна

- Федерального медико-биологического агентства России», профессор кафедры детской хирургии с курсом урологии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Официальные оппоненты:

Акопян Гагик Нерсесович - доктор медицинских наук, доцент, профессор 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,

Гаджиев Нариман Казиханович - доктор медицинских наук, зам. директора по медицинской части (урология) Клиники высоких медицинских технологий им. Н. И. Пирогова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М. Ф. Владимирского», в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Дутовым Валерием Викторовичем, ведущим научным сотрудником отделения урологии, заведующим кафедрой урологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, указала, что диссертационная работа Еременко Алексея Николаевича на тему: «Оптимизация трансуретральной контактной гольмиевой литотрипсии в лечении больных мочекаменной болезнью с применением математического моделирования», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполнена на высоком методическом уровне и является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача по улучшению результатов лечения пациентов с мочекаменной болезнью.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №024, от 01.10.2018 №1168), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Соискатель имеет 16 печатных работ, из них 2 в журналах и изданиях рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и

науки РФ по специальности 3.1.13. Урология и андрология, 2 публикации, 4 индексированные в международной базе Scopus, 11 - индексированные в РИНЦ, и одно свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Цифровой ассистент врача-уролога стационара» №2019611545 от 29.01.2019 г. Публикации соискателя имеют научно- практический характер и посвящены лечению мочекаменной болезни способом лазерной литотрипсии. Наиболее значимые работы, опубликованные по теме диссертации:

1. Оценка скорости фрагментации мочевых камней при контактной литотрипсии гольмиевым лазером / В.С. Чернега, Н.П. Тлуховская-Степаненко, А.Н. Еременко, С.Н. Еременко // Урология. – 2018. – № 5. – С. 69-73. (Общий объём – 5 стр., авторский вклад- 1 стр.)
2. Сетевая модель для оценки длительности медицинского технологического процесса лазерной контактной литотрипсии / В.С. Чернега, Н.П. Тлуховская-Степаненко, С.Н. Еременко, А.Н. Еременко // Врач и информационные технологии. – 2018. – № 4. – С. 75-82. (Общий объём – 5 стр., авторский вклад- 1 стр.)
3. Математическая модель дробления мочевых конкрементов в мочеточнике гольмиевым литотриптером / А.Н. Еременко // Таврический медико-биологический вестник. – 2020. – Т. 23, № 1. – С. 103-110. (Общий объём – 5 стр., авторский вклад- 1 стр.)
4. Прогнозирование времени трансуретральной гольмиевой литотрипсии в лечении уролитиаза / В.С. Чернега, С.Н. Еременко, А.Н. Еременко, Н.П. Тлуховская-Степаненко // Врач и информационные технологии. – 2020. – № 2. – С. 72-80. (Общий объём – 9 стр., авторский вклад- 3 стр.)
5. Методы моделирования и прогнозирования длительности хирургических операций / В.С. Чернега, А.Н. Еременко // Врач и информационные технологии. – 2020. – № 1. – С. 63-74. (Общий объём – 11 стр., авторский вклад- 6 стр.)
6. Повышение точности прогнозирования длительности дробления мочевых конкрементов на основе многофакторных регрессионных моделей / В.С. Чернега, А.Н. Еременко, С.Н. Еременко // Врач и информационные технологии. – 2020. – № 4. – С. 34-42. (Общий объём – 9 стр., авторский вклад- 3 стр.)
7. Снижение времени трансуретральной лазерной пиелокаликотрипсии за счет применения микродренирования / А.Н. Еременко, С.Н. Еременко, В.С. Чернега // Урология. – 2021. – № 2. – С. 21-26. (Общий объём – 6 стр., авторский вклад- 2 стр.)

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1) Медведева Владимира Леонидовича- доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой урологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России,

2) Камалова Армаиса Альбертовича- академика РАН, доктора медицинских наук профессора, директора Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова.Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере урологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что диссертантом впервые предложен параметр удельной величины потери массы камня при проведении контактной литотрипсии гольмиевым лазером, разработаны алгоритмы оптимизации параметров оптических излучений контактной лазерной литотрипсии и прогнозирования продолжительности проведения литотрипсии при варьировании состава, объема и плотности камня. Разработанные алгоритмы позволят врачам урологам проводить прогнозирование времени предстоящей трансуретральной контактной гольмиевой литотрипсии с учетом локализации камня и его физических параметров, обосновать выбор хирургического доступа и предстоящую хирургическую тактику, снизить, тем самым, вероятность возникновения интра- и постоперационных осложнений, а также уменьшить количество койко-дней пребывания больного в стационаре.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработанные математические модели прогнозирования длительности лазерной контактной литотрипсии в мочеточнике и ЧЛС и разработанные на их основе компьютерные программы прогнозирования длительности операции с учетом локализации конкрементов и выработанные рекомендации по оптимизации параметров лазерной литотрипсии позволяют врачам более точно прогнозировать длительность операции и тем самым повысить эффективность и безопасность лечения МКБ методом контактной гольмиевой литотрипсии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достаточный объем наблюдений пациентов с мочекаменной болезнью, которым выполнена гольмиевая литотрипсия. Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов подтверждается совпадением данных о длительности операции гольмиевой литотрипсии, рассчитанных на основе разработанных моделей, с данными, измеренными экспериментальным путем во время проведения операции.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе

опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Результаты диссертационной работы** внедрены в Клиническом медицинском многопрофильном центре Святителя Луки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского г. Симферополя, о чем имеются акты о внедрении материалов диссертационного исследования.

Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках, **использованы современные методики** сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад состоит в том, что автор лично провел обзор и анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, осуществил выбор направления исследования определил цель и задачи работы, принимал участие в лечении и послеоперационном наблюдении всех пациентов, проводил операции трансуретральной контактной лазерной литотрипсии, измерение, анализ, обработку и обобщение полученных клинических данных, разработал методику микродренирования, сформулировал выводы и практические рекомендации.

Текст диссертации написан лично автором. В работах, выполненных в соавторстве, вклад автора является определяющим.

В ходе защиты диссертации критических замечаний, влияющих на положительную оценку диссертации, высказано не было.

Соискатель Еременко Алексей Николаевич ответил на все задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 27.05.2023г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для развития знаний в области урологии, и улучшение результатов лечения пациентов с мочекаменной болезнью, присудить Еременко Алексею Николаевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за- 13, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Подпись
В.Н. Павлов
Заверяю:
Председатель диссертационного совета

Академик РАН, д.м.н., профессор

В.Н. Павлов
В.Н. Павлов

Ученый секретарь диссертационного совета,

27.05.2023г

д.м.н.

Г.М. Хасанова

Г.М. Хасанова