

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 001.023.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 18.09.2018 № 39

О присуждении Маликову Шамилю Гаджиевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация режимов дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей с уролитиазом» по специальности 14.01.19 – «детская хирургия» принята к защите 13 июля 2018 года, протокол №31 диссертационным советом Д 001.023.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ №1192 НК от 06.12.2017).

Соискатель Маликов Шамиль Гаджиевич, 1990 года рождения, в 2013г. окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». С 2015 года по настоящее время продолжает обучение в аспирантуре по специальности «Детская хирургия» на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, работает в должности врача детского уролога-андролога в урологическом отделении с группами репродуктологии и трансплантации федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в урологическом отделении с группами репродуктологии и трансплантации федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Зоркин Сергей Николаевич, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, урологическое отделение с группами репродуктологии и трансплантации, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Рудин Юрий Эдвартович – доктор медицинских наук, научно-исследовательский институт урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел общей и реконструктивной урологии, руководитель группы детской урологии;

2. Саенко Владимир Степанович – доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра урологии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-

исследовательский клинический институт» им. М.Ф. Владимирского г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Наливкиным Александром Евгеньевичем, доктором медицинских наук, профессором курса детской хирургии при кафедре хирургии ФУВ, указала, что по актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертация Маликова Шамиля Гаджиевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – разработаны оптимальные режимы дистанционной ударно-волновой литотрипсии, в зависимости от физико-химических параметров конкремента, что имеет большое значение для детской хирургии.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Оценка состава и плотности конкремента по данным мультиспиральной компьютерной томографии как предиктор успешности дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей» (Ш.Г. Маликов, С.Н. Зоркин, А.В. Акопян, Д.С. Шахновский, В.И. Губарев Детская хирургия – 2017. – т. 21. - №5. с. 248-251) представлены новые возможности мультиспиральной компьютерной томографии в определении химического состава конкремента. Авторский вклад – 90%.

В статье «Оценка процесса дезинтеграции конкрементов при дистанционной литотрипсии у детей по данным ультрасонографии» (Ш.Г. Маликов, С.Н. Зоркин, А.В. Акопян, Д.С. Шахновский, В.И. Губарев Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского – 2017. т. 96. - №5. с. 156-159) описаны возможности ультразвукового контроля процесса адезинтеграции конкрементов во время проведения сеанса дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей. Авторский вклад – 90%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., профессора кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России С. Г. Врублевского. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

- д.м.н., профессора, заведующего центром детской урологии и репродуктивного здоровья КДЦ ГБУЗ «ДГКБ №13 им. Н.Ф. Филатова ДЗМ» С. Н. Николаева. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их непосредственной научной деятельностью, ориентированной на такие проблемы детской хирургии и урологии, как особенности хирургической тактики лечения мочекаменной болезни. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедры хирургии с курсом детской хирургии и специалистов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и соответствующих публикаций. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <http://www.nczd.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны различные режимы дистанционной ударно-волновой литотрипсии, позволяющие снизить травматичность почечной паренхимы; метод оценки химического состава конкремента на этапе диагностики при помощи двухэнергетического компьютерного томографа с использованием программы Gemstone spectral imaging; метод контроля процесса дезинтеграции конкремента с использованием функции Acoustic structure quantification;

предложены новые подходы к оценке процесса дезинтеграции конкремента во время проведения сеанса дистанционной ударно-волновой литотрипсии с использованием новых технологий;

доказана эффективность применения предложенных режимов дистанционной ударно-волновой литотрипсии, в зависимости от физико-химических параметров конкремента;

введено понятие о различных режимах выполнения дистанционной ударно-волновой литотрипсии, подобранных в зависимости от физико-химических параметров конкремента, заключающегося в использовании предложенных и апробированных интраоперационных приемов, снижающих риск повреждения почечной ткани.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны валидность и надежность предложенного метода ультразвукового контроля фрагментации с использованием функции Acoustic structure quantification, что делает возможным его дальнейшее применение в отечественной практике;

применительно к проблематике диссертации результативно эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов использован комплекс клинических, лабораторных, лучевых, ультразвуковых методов исследования в сочетании со статистической обработкой полученных данных, что позволило получить достоверные результаты сравнительного исследования ретро- и проспективной групп пациентов, с использованием различных режимов дистанционной ударно-волновой литотрипсии;

изложены основные положения: информация о физико-химических показателях конкремента, полученная на этапе диагностики, является важным фактором определения показаний к дистанционной ударно-волновой литотрипсии; ультразвуковой контроль за дезинтеграцией конкремента с использованием функции Acoustic structure quantification наиболее информативен по сравнению с методом контроля фрагментации при помощи электронного оптического преобразователя;

раскрыты проблемы, ограничивающие широкое распространение дистанционной литотрипсии ввиду отсутствия необходимого оборудования в большинстве регионов Российской Федерации;

изучены возможные осложнения дистанционной ударно-волновой литотрипсии при применении данного метода у детей;

проведена модернизация интраоперационной техники дистанционной ударно-волновой литотрипсии с введением четкой последовательности этапов хирургического вмешательства и детализацией каждого из них.

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

разработаны и внедрены различные режимы дистанционной ударно-волновой литотрипсии в клиническую практику урологического отделения с группами репродуктологии и трансплантации ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, хирургическое уроандрологическое отделение РДКБ ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

определены возможности распознавания химического состава конкремента на этапе диагностики, позволяющие определить показания к проведению дистанционной ударно-волновой литотрипсии;

создана система практических рекомендаций по использованию дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей, позволяющая сократить этап освоения методики и свести к минимуму число возможных осложнений;

представлены перспективы применения дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей с конкрементами больших размеров и высокой плотности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования получены с использованием высокотехнологичного диагностического и операционного оборудования; в данной работе использован достаточный объем наблюдений; в исследование включены дети обоих полов в возрасте от 8 месяцев до 17 лет с мочекаменной болезнью с чашечно-лоханочной локализацией камня. Результаты проведенных сеансов дистанционной литотрипсии в различных режимах были подвергнуты статистической обработке, что позволило провести сравнительный анализ и оценить эффективность разработанных режимов;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной литературе, проверяемых данных и фактах о целесообразности применения дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей для устранения конкрементов мочевых путей;

идея оптимизации режимов дистанционной ударно-волновой литотрипсии **базируется** на мировом опыте создания малоинвазивных методов удаления конкрементов мочевых путей;

использованы ранее полученные данные отечественных и зарубежных авторов о положительных и отрицательных результатах дистанционной литотрипсии у детей и их осложнениях;

установлено частичное совпадение авторских результатов об эффективности и осложнениях дистанционной литотрипсии у детей, с опубликованными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Статистическая обработка результатов выполнена с использованием пакетов прикладных программ Statistica 10 и SAS JMP 11. Использовались методы описательной статистики: анализ показателей среднего арифметического, стандартного отклонения и медианы. Сравнение групп по количественным шкалам проводилось на основе непараметрического критерия Манна-Уитни. Сравнения трех и более групп проводилось на основе непараметрического критерия Краскела-Уоллеса. Статистическая значимость различных значений для бинарных и номинальных показателей определялась с использованием критерия Хи-квадрат Пирсона.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии диссертанта в формировании цели и задач исследования, выборе адекватных методов его выполнения, непосредственного участия на всех этапах диагностики и лечения, а также самостоятельной статистической обработки, научном анализе полученных данных и подготовке публикаций.

На заседании 18.09.2018 года диссертационный совет принял решение присудить Маликову Ш.Г. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия», участвовавших в заседании, из 36 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 24, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



И.Е. Смирнов

Ученый секретарь
диссертационного совета

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the academic secretary, is written below the seal.

И.В. Винярская

«18» сентября 2018 г.