ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.026.01, 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 29.08.2024 г № 32

О присуждении Никулину Олегу Данииловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка и профилактика повреждающего воздействия ударной волны при дистанционной литотрипсии у детей с уролитиазом» по специальности 3.1.11. Детская хирургия принята к защите 25 июня 2024 года, протокол № 21 диссертационным советом 21.1.026.01, 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 науки и высшего образования Российской Федерации № 1695/нк от 07.12.2022, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 574/нк от 11.06.2024).

Соискатель Никулин Олег Даниилович, 1 ноября 1994 года рождения, в 2019 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, по специальности «Педиатрия». С 2021 по настоящее время обучается в аспирантуре в федеральном государственном автономном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности

"Детская хирургия".

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, НИИ нефроурологии, руководитель, урологическое отделение с группами репродуктологии и трансплантации, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Сизонов Владимир Валентинович - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра урологии и репродуктивного здоровья человека с курсом детской урологии-андрологии, профессор;

2. Меринов Дмитрий Станиславович - доктор медицинских наук, доцент, НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина - филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр радиологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел эндоурологии, заведующий;

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы содержат вопросы.

Ведущая организация – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Ростовской Верой Васильевной,

доктором медицинских наук, профессором кафедры детской хирургии и урологии-андрологии имени профессора Л.П Александрова КИДЗ им. Н.Ф. Филатова указала, что диссертация Никулина О.Д является законченной научно-практической работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи детской хирургии по улучшению результатов лечения мочекаменной болезни у детей. Отзыв замечаний и вопросов не содержит.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Оценка динамики концентрации биомаркеров острого повреждения почек при дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей.» (Зоркин С.Н., Никулин О.Д., Семикина Е.Л. и др. Детская хирургия. Журнал имени академика Ю.Ф. Исакова. 2023; 27 (6): 401-413) оценена эффективность биомаркеров повреждения почек для выявления ДУВЛ индуцированного повреждения почечной паренхимы у детей с уролитиазом. Авторский вклад – 90%.

В работе «Оценка эффективности нефропротективной стероидной терапии с помощью анализа концентрации новых маркеров почечного повреждения при дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей» (Зоркин С.Н., Никулин О.Д., Семикина Е.Л. и др. Детская хирургия. Журнал имени академика Ю.Ф. Исакова. 2024; 28 (2): 158-169) представлены результаты применения преднизолона для снижения повреждающего воздействия ударно-волнового импульса при дистанционной литотрипсии у детей. Авторский вклад – 90%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

д.м.н., профессора, врача – детского хирурга отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения РДКБ — филиала ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России Ю.А. Поляева. Отзыв

положительный, замечаний не содержит; д.м.н., заведующей хирургическим отделением №1 ГБУЗ «НПЦ спец.мед.помощи детям ДЗМ Е.Н. Врублевской. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора кафедры урологии ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) В.С. Саенко. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их практической деятельностью и научными интересами в области детской хирургии, детской урологии-андрологии, в том числе лечения мочекаменной болезни различными хирургическими методиками. Выбор ведущей организации обосновывается наличием специалистов детских хирургов, детских урологов-андрологов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и имеющих соответствующие публикации. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая терапевтическая стратегия, позволяющая снизить степень повреждения почечной ткани при проведении дистанционной литотрипсии у детей;

предложены оптимальные показатели для определения повреждения почечной паренхимы, позволяющие выявить повреждение как на ранних сроках послеоперационного периода, так и в динамике;

доказано значимое увеличение концентрации биомаркеров острого повреждения почек при проведении дистанционной ударно-волновой литотрипсии;

введено в практику использование превентивной стероидной терапии препаратом преднизолон в рамках предоперационной подготовки при проведении сеанса дистанционной литотрипсии у детей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана высокая эффективность биомаркеров острого повреждения почек, исследуемых в сыворотке крови для верификации повреждения в динамике и показателей, исследуемых в моче для достоверного определения степени повреждения на ранних стадиях;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс библиографических, лабораторных, инструментальных, клинических, аналитических и математико-статистических методов;

изложены доказательства более предпочтительного использования метода дистанционной ударно-волновой литотрипсии в сравнении с конкурирующими методиками хирургического лечения мочекаменной болезни;

раскрыты принципы выбора методики хирургического вмешательства, позволяющие улучшить результат лечения детей с мочекаменной болезнью;

изучены дополнительные характеристики дистанционной ударно-волновой литотрипсии и различные критерии прогноза эффективности данного метода лечения;

проведена модернизация подхода к предоперационной подготовке пациентов с мочекаменной болезнью при использовании метода дистанционной литотрипсии.

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

разработаны и внедрены практические рекомендации и метод превентивной стероидной терапии при проведении дистанционной ударно-волновой литотрипсии у детей в клиническую практику урологического отделения с группами репродуктологии и трансплантации ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, отделения детской уроандрологии НИИ урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина - филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России;

определены перспективы практического применения преднизолона с защитной целью при выполнении сеанса ударно-волновой литотрипсии у детей;

создан комплексный подход к профилактике повреждения почек и лечению мочекаменной болезни у детей на основании применения глюкокортикостероидов в рамках предоперационной подготовки;

представлены рекомендации для улучшения хирургической помощи детям с мочекаменной болезнью.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования были получены путем клинико-инструментального обследования и хирургического лечения 108 пациентов, анализа и интерпретации полученных результатов с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа;

теория проведенного исследования построена на известных опубликованных в отечественной и международной литературе проверяемых данных и фактах о целесообразности выполнения дистанционной ударно-волновой литотрипсии при мочекаменной болезни у детей;

идея исследования **базируется** на обобщении передового отечественного и мирового опыта по диагностике и лечению мочекаменной болезни в пользу менее травматичных и высокоэффективных;

использовано сравнение ранее полученных данных отечественных и зарубежных авторов об эффективности ряда биохимических показателей мочи и сыворотки крови для определения повреждения почек, вызванного различными этиологическими факторами;

установлено качественное совпадение авторских результатов с некоторыми характеристиками повреждения почечной паренхимы у детей, с опубликованными в независимых источниках по данной тематике, что потребовало углубленного изучения с целью определения оптимальных показателей мочи и сыворотки крови для верификации повреждения почек при проведении ударно-волновой литотрипсии;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением программы StatTech v. 4.0.7. Статистический анализ полученных данных проводили в соответствии с современными методиками, включая описательные статистические методы, оценку статистической значимости. В связи с тем, что у количественных показателей отсутствовало нормальное распределение, данные описывались с помощью медианы (Me) и нижнего и верхнего квартилей (Q1 – Q3). Сравнение двух групп по количественному показателю, распределение которого отличалось от нормального, выполнялось с помощью U-критерия Манна-Уитни. При сравнении трех и более зависимых совокупностей, распределение которых отличалось от нормального, использовался непараметрический критерий Фридмана с апостериорными сравнениями с помощью критерия Коновера-Имана с поправкой Холма.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном определении цели и задач исследования, разработке дизайна исследования, выполнении основной работы на всех этапах диссертации: написании обзора литературы, сборе фактического материала, проведении обследования и лечения пациентов, самостоятельного выполнения хирургических вмешательств, подготовке материала, статистической обработке данных, анализе с последующей интерпретацией результатов, написании научных статей и тезисов, участии в научно-практических конференциях с докладами, внедрения в клиническую практику разработанных рекомендаций.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Никулин Олег Даниилович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 29.08.2024 года диссертационный совет принял решение, за новое решение актуальной научной задачи по совершенствованию подходов к диагностике и оптимизации лечения детей с мочекаменной болезнью, что имеет

важное научное и практическое значение для детской хирургии, присудить Никулину Олегу Данииловичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 22, против нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель
диссертационного совета Фисенко Андрей Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета Винярская Ирина Валериевна

"30" августа 2024 г.