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 09.11.2021 г № 43

О присуждении Кулаеву Артуру Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Лапароскопическая коррекция патологии уретеровезикального сегмента при полном удвоении верхних мочевых путей у детей» по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия» принята к защите 03 сентября 2021 года, протокол № 32 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 науки и высшего образования РФ № 666 НК от 07.07.2021).

Соискатель Кулаев Артур Владимирович, 18.12.1989 года рождения, в 2013 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». В 2021 году окончил обучение в аспирантуре на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы». Работает врачом-детским урологом-андрологом в государственном бюджетном учреждении

здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы»

Диссертация выполнена в отделении детской урологии - андрологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Шарков Сергей Михайлович, государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», операционный блок, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Коварский Семен Львович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии педиатрического факультета, профессор;

2. Рудин Юрий Эдвартович – доктор медицинских наук, профессор, 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

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы не содержат вопросов, содержат непринципиальные замечания.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург, в своем положительном заключении, подписанном Натальей Александровной Цап, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой детской хирургии, указала, что по актуальности, научной

новизне и практической значимости, методологии и уровню внедрения, диссертация Кулаева А. В. является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной научной задачи – доказаны эффективность выполнения и преимущества лапароскопической реимплантации мочеточников при лечении детей с пороками уретеровезикального сегмента при полном удвоении мочевых путей. Отзыв замечаний и вопросов не содержит.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Оформлен 1 патент на изобретение (RU №2710924).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Лапароскопическая уретероцистонеоимплантация в коррекции мегауретера при полном удвоении верхних мочевых путей у детей» (Врублевский С.Г., Поддубный И.В., Кулаев А.В. с соавт. Детская хирургия. 2018. Т. 22. № 6. С. 306-308.) отражены основные алгоритмы лечения детей с патологией уретеровезикального сегмента, описана применяемая для реконструкции пораженного сегмента лапароскопическая операция, а также проанализированы результаты ее применения. Авторский вклад – 85%.

В статье «Лапароскопический метод при формировании проксимального межмочеточникового анастомоза у ребенка с влагалищной эктопией и уретерогидронефрозом верхнего сегмента удвоенной левой почки» (Врублевский С.Г., Поддубный И.В., Кулаев А.В. и соавт. Детская хирургия. 2018. Т. 22. № 2. С. 102-104.) представлены преимущества использования эндохирургических оперативных вмешательств у пациентов с полным удвоением верхних мочевых путей. Авторский вклад 85%.

Патент на изобретение РФ «Способ лапароскопической поперечной экстравезикальной реимплантации мочеточника при полном удвоении верхних мочевых путей у детей» (RU 2710924 C1, 14.01.2020. Заявка № 2019104920 от

21.02.2019.) подтверждает уникальность описанного в диссертации и применяемого метода эндохирургического лечения.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

д.м.н., профессора кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. профессора Л.П. Александрова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Ростовской В. В. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора, заведующего кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России Вечёркина В. А. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их обширными знаниями в области лечения пациентов с патологией верхних мочевых путей, в том числе и с применением эндохирургических технологий, подтвержденными публикациями в ведущих научных изданиях, а также большим практическим опытом, позволяющим детально разобрать и проанализировать как преимущества, так и недостатки существующих и предложенных в диссертации методов лечения. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что данная организация является одним из ведущих образовательных медицинских учреждений Российской Федерации и имеет кафедру детской хирургии, профессорско-преподавательский состав которой занимается научной и практической деятельностью в сфере детской хирургии и детской урологии-андрологии, сотрудники кафедры глубоко погружены в проблемы, описанные в диссертационном исследовании, и имеют публикации по соответствующей теме в ведущих научных изданиях. 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 научная идея, позволяющая использовать лапароскопические оперативные вмешательства в лечении пациентов с патологией удвоенного мочеточника;

предложен новый метод лапароскопической реконструктивной операции с патологией уретеровезикального сегмента при полном удвоении верхних мочевых путей у детей;

доказана перспективность применения разработанных эндохирургических оперативных методик у пациентов с пороками уретеровезикального сегмента;

введены новые показания и определены противопоказания к применению лапароскопических технологий в лечении пациентов с пороками развития уретеровезикального сегмента.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана малая травматичность лапароскопических оперативных вмешательств в совокупности с высокой эффективностью открытых операций, что делает возможным их широкое распространение в отечественной практике;

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

изложены аргументы и положения, доказывающие возможность использования лапароскопических оперативных вмешательств у пациентов любого возраста и с любыми комбинациями врожденных пороков развития уретеровезикального сегмента при полном удвоении. По данным проведенного исследования эффективность лапароскопической операции не уступает эффективности традиционных оперативных вмешательств;

раскрыты проблемы, сопутствующие использованию лапароскопических технологий в лечении различных категорий пациентов с пороками уретеровезикального сегмента, проведен их комплексный анализ;

изучены факторы, влияющие на течение интра- и раннего послеоперационного периода, проведен тщательный анализ полученных осложнений и предложены варианты их решения;

проведена модернизация методических подходов к лечению пациентов с врожденными пороками уретеровезикального сегмента при полном удвоении,

учитывающая все возможные варианты хирургических вмешательств в отечественной практике.

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

разработаны и внедрены способы лапароскопической реимплантации мочеточников при полном удвоении мочевых путей у детей в повседневную практику отделения детской урологии – андрологии ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» и хирургического уроандрологического отделения РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России;

определены перспективы использования предложенных лапароскопических технологий для лечения различных групп пациентов;

создана модель эффективного применения новых оперативных методик, учитывающая возможность выполнения различных видов эндохирургических вмешательств;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию методов оперативных вмешательств у детей с полным удвоением верхних мочевых путей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для проведенной работы использован достаточный объем наблюдений, выполнена комплексная оценка множества показателей интраоперационного и послеоперационного периодов, проведена статистическая обработка полученных данных с использованием современных методов;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе, проверяемых данных и фактах о целесообразности использования лапароскопических технологий в лечении детей с урологической патологией;

идея разработки и создания нового способа лапароскопической коррекции патологии уретеровезикального сегмента при полном удвоении почки базируется на мировом опыте применения эндохирургических технологий в детской хирургии;

использованы ранее полученные данные зарубежных и отечественных авторов о лечении пациентов с различными пороками удвоенного мочеточника;

установлено качественное совпадение авторских результатов об эффективности применения различных методов уретероцистонеоимплантаций с опубликованными в независимых зарубежных источниках по данной тематике;

использованы методы параметрических и непараметрических статистик с учетом нормально и ненормально распределенных переменных, соответственно. Проверка на нормальность выполнялась с использованием критерия Колмогорова – Смирнова. Для описания показателей нормального распределения использовались средние значения и стандартные отклонения. Для показателей, отличных от нормальных, вычислялась медиана и межквартильный размах. При сравнении количественных переменных в основной и контрольной группах использовались t-тест Стьюдента и U-критерий Манна – Уитни. Для анализа качественных признаков применялись Хи-квадрат Пирсона с поправкой на непрерывность и точный критерий Фишера. Для оценки отдаленных результатов лечения был использован критерий изменений Макнемара в основной и контрольной группах.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии диссертанта в формировании цели и задач исследования, определении порядка и методов его выполнения, разработке и внедрении методики лапароскопической операции, представленной в исследовании, проведения комплекса аналитических исследований, выполнении серии лапароскопических и открытых оперативных вмешательств, динамического наблюдения, статистической обработке и научном анализе полученных результатов, а также в подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны непринципиальные замечания: рекомендовано уточнить клиническую рекомендацию по длине формируемого антирефлюксного тоннеля; отмечено отсутствие анализа эндовезикоскопических оперативных вмешательств и сравнения их с лапароскопическими операциями; рекомендовано рассмотреть вопрос о применении процедуры моделирования

мочеточников перед реимплантацией, а также о показаниях к геминефрэктомии и формировании межмочеточниковых анастомозов.

Соискатель Кулаев Артур Владимирович ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы, согласился с замечаниями и привел собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов и замечаний.

На заседании 09.11.2021 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной задачи по созданию и внедрению в практику нового способа эндохирургического лечения пациентов любого возраста с различными сочетаниями пороков развития удвоенного уретеровезикального сегмента, имеющей важное значение для отечественной детской хирургии, присудить Кулаеву А. В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия», участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 25, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета Фисенко Андрей Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета Винярская Ирина Валериевна

"10" ноября 2021 г.