«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор, член-корр. РАН

_____Ковтун О.П.

«___» _____2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Кулаева Артура Владимировича на тему «Лапароскопическая коррекция патологии уретеровезикального сегмента при полном удвоении верхних мочевых путей у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 — Детская хирургия

Актуальность темы исследования

Аномалии развития органов мочевыделительной системы у детей по распространенности занимают первое место среди всех пороков органов и систем. Удвоение почки в ряде случаев сочетается с такими патологиями уретеровезикального сегмента, как мегауретер, пузырно-мочеточниковый рефлюкс, уретероцеле и эктопия мочеточника. Данные порочные изменения мочевыделительной системы при несвоевременной диагностике и запоздалой хирургической коррекции становятся причиной потери функции сегмента удвоенной почки.

Современный этап развития детской хирургии, урологии-андрологии предусматривает приоритет лапароскопических методик оперативных вмешательств в разных возрастных группах. Низкая травматичность, присущая эндохирургическим вмешательствам, позволяет снизить риск кровотечения как в интраоперационном, так и в

послеоперационном периоде, уменьшить потребность в анальгетической терапии и сократить срок госпитализации. При этом, эффективность лапароскопических технологий, конкретно направленных на коррекцию патологии уретеровезикального сегмента, схожа с эффективностью традиционных открытых операций.

Лапароскопическая реимплантация мочеточников при полном удвоении верхних мочевых путей является технически сложным вмешательством, что обусловлено анатомической сложностью строения уретеровезикального сегмента и множеством различных комбинаций пороков, в некоторых случаях требующих тотальной реконструкции зоны интереса.

В Российской Федерации лапароскопические уретероцистонеоимплантации выполняются в нескольких клиниках с урологическим профилем оказания помощи детям, а научные публикации, освещающие технические особенности и результаты хирургического лечения в группе пациентов с полным удвоением верхних мочевых путей, отсутствуют.

Данный факт указывает на необходимость проведения исследования, которое определит эффективность и травматичность лапароскопической реконструктивной операции при пороке уретеровезикального сегмента на фоне полного удвоения почки и даст сравнительную оценку с открытыми методиками. Диссертационная работа Кулаева А.В. удовлетворяет данным критериям, так как содержит не только детальное описание оперативной техники и приемов лапароскопической реимплантации мочеточника, но и содержит сравнительный анализ традиционной и эндохирургической методики коррекции этого сложного порока развития мочевыделительной системы.

Научная новизна

В диссертации Кулаева А.В. впервые определены показания и противопоказания к применению лапароскопической уретероцистонеоимплантации одного мочеточника или обоих мочеточников «единым блоком»,

а также доказана универсальность представленной методики при различных вариантах пороков уретеровезикального сегмента при полном удвоении верхних мочевых путей у детей разных возрастных групп.

На основании проведенного катамнестического наблюдения показана высокая эффективность лапароскопической реимплантации. Проведенный сравнительный анализ показателей раннего послеоперационного периода, ближайших и отдаленных результатов выявил преимущества эндохирургической реимплантации мочеточника в сравнении с открытыми реконструктивными операциями.

Обоснованность использованных методов, а также полученных результатов и положений диссертации

Все этапы диссертационной работы логично спланированы и выполнены с использованием широкого комплекса современных клинико-инструментальных методов, полностью соответствующих поставленным цели и задачам. Научная обоснованность результатов исследования аргументирована достаточным объёмом клинического материала: проведен проспективный и ретроспективный анализ лечения 83 пациентов различных возрастных групп с врожденными пороками развития уретеровезикального сегмента на фоне полного удвоения верхних мочевых путей. Пациенты разделены на две сопоставимые группы в зависимости от проведенного оперативного вмешательства - группа лапароскопических операций и группа открытых операций.

Полученные данные обработаны с помощью современных методик статистического анализа, позволивших объективно оценить необходимые параметры. Использование широкого спектра методов параметрических и непараметрических статистик делают диссертационное исследование достоверным и глубоким. Необходимо отметить, что при сравнении количественных переменных в основной и контрольной группах использовались t-тест Стьюдента и U-критерий Манна – Уитни, а для

анализа качественных признаков применялись Хи-квадрат Пирсона с поправкой на непрерывность и точный критерий Фишера. Оценка эффективности лечения, то есть отдаленных результатов лечения проводилась с использованием критерия изменений Макнемара. Учитывая качественно проведенный анализ вышеописанными методами, можно сделать вывод о том, что все научные положения автора и выводы диссертационного исследования полностью обоснованы.

Значимость результатов, полученных автором диссертации, для развития детской хирургии

Высокая распространенность пороков развития органов мочевыделительной системы у детей, а также сложность анатомического строения и широкое разнообразие комбинаций патологических изменений уретеровезикального сегмента обуславливает практическую значимость диссертационного исследования. Автором подробно описана оптимизированная для работы с удвоенным мочеточником методика лапароскопической реимплантации. На большом клиническом материале апробированы технические приемы, позволяющие использовать лапароскопическую реконструктивную операцию у детей любого возраста с любыми пороками уретеровезикального сегмента при полном удвоении почки. Использование разработанных показаний и противопоказаний к эндовидеохирургическим реимплантациям способствует достижению высоких результатов лечения пациентов с различной патологией удвоенного мочеточника. Результатом применения предложенных показаний к оперативным вмешательствам, а также разработанных технических приемов, привело к тому, что лапароскопические вмешательства не уступают в эффективности традиционным открытым операциям, выгодно отличаясь от последних меньшей инвазивностью, минимальным объемом интраоперационной кровопотери, что в итоге сокращает сроки реабилитации. Представленные материалы имеют важное значение для детской хирургии,

так как способствуют улучшению результатов лечения с различными пороками уретеровезикального сегмента. Практические рекомендации четко сформулированы и применимы для практической деятельности детских хирургов, оказывающих оперативную помощь данному контингенту детей.

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность хирургических отделений ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» и РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Личный вклад автора

Автор Кулаев А.В. лично сформировал научную гипотезу, провел сбор научного материала и статистический анализ полученных данных, выполнил сравнительный анализ результатов лечения детей с применением лапароскопических и открытых реконструктивных оперативных вмешательства, а также научно обосновал преимущества лапароскопической методики перед традиционной уретероцистонеоимплантацией. Автором были проанализированы используемые в работе литературные источники, написан текст диссертации, автореферата и статей по теме научной работы. Учитывая все вышесказанное, вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии во всех этапах исследования.

Полнота опубликования основных результатов исследования, соответствие автореферата содержанию диссертации

Материалы диссертации широко представлены в открытой печати и доложены на отечественных и зарубежных научно-практических мероприятиях. Список опубликованных работ в качественном и количественном аспектах не вызывает сомнения в полноте представления в рекомендованных изданиях материалов диссертационного исследования. Публикации по теме диссертации соответствуют ее содержанию.

Автореферат оформлен в традиционном стиле и достаточно отражает актуальность поставленных целей и задач исследования. Основные положения диссертации, сведения о полноте их опубликования и апробации

на научных конференциях, подчеркивают научно-практическую значимость исследования и перспективность полученных результатов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Диссертационное исследование Кулаева А.В. направлено на оптимизацию и внедрение лапароскопических реконструктивных операций в детской хирургии, что является одной из приоритетных задач отечественной медицины. Результаты исследования могут быть использованы в работе специализированных детских урологических отделений медицинских организаций Российской Федерации, а также могут быть включены в программы высшего профессионального и послевузовского образования по специальностям «детская хирургия» и «детская урология – андрология».

Недостатки работы

Принципиальных замечаний к диссертации и автореферату нет. Представленное исследование является разносторонним научным трудом. Диссертационная работа написана в хорошем стиле, аккуратно оформлена, практически не имеет ошибок и опечаток.

Заключение

Диссертационная работа Кулаева Артура Владимировича на тему «Лапароскопическая коррекция патологии уретеровезикального сегмента при полном удвоении верхних мочевых путей у детей» выполнена на современном методическом уровне и является законченным научно-квалификационным исследованием, проведенным под руководством д.м.н. Шаркова Сергея Михайловича. В работе 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. По своей актуальности, научной новизне и

практической значимости диссертация Кулаева Артура Владимировича на тему «Лапароскопическая коррекция патологии уретеровезикального сегмента при полном удвоении верхних мочевых путей у детей» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Кулаев Артур Владимирович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19—детская хирургия.

Отзыв на диссертацию Кулаева Артура Владимировича обсужден на заседании кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол заседания №3 от «_27_»_сентября_2021 г.)

Заведующий кафедрой детской хирургии
ФГБОУ ВО Уральский государственный
медицинский университет Минздрава России,
д.м.н. (14.01.19 - детская хирургия),
профессор Наталья Александровна Цап

620043 г. Екатеринбург,
ул. Ухтомская, д. 47, кв. 16.
тел. +7 912 249 54 80, e-mail: tsapna-ekat@rambler.ru

«01» октября 2021 г.