«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
_____д.б.н. Д.В. Ребриков
«20» 12 2017 _____2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Малашенко Антона Сергеевича на тему «Лапароскопическая геминефрэктомия у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия

Актуальность темы исследования

Аномалии развития органов мочевой системы у детей по распространенности занимают первое место среди всех пороков органов и систем. Наиболее частой аномалией развития почки является удвоение, которое в ряде случаев становится причиной потери функции сегмента удвоенной почки и требует проведения хирургической коррекции.

В настоящее время все большее число детских хирургов отдает предпочтение лапароскопическим методиками хирургических вмешательств. При сохранении радикальности, присущей традиционным открытым операциям, малая травматичность эндохирургических вмешательств уменьшает потребность в анальгетической терапии в послеоперационном периоде и сокращает сроки послеоперационной госпитализации. Лапароскопическое вмешательство, имеющее целью удаление одного из сегментов удвоенной почки, является технически значительно более сложным, нежели лапароскопическая нефрэктомия, что обусловлено необходимостью сохранить анатомическую целостность функционирующего почечного сегмента. В

Российской Федерации данные оперативные вмешательства рутинно выполняются в небольшом количестве стационаров, и имеются лишь единичные научные публикаций, освещающие технические особенности и результаты хирургического лечения. Важно отметить, что в имеющихся работах приводится описание как интраоперационных, так и послеоперационных осложнений, включая и случаи полной потери функции оставшейся почечной паренхимы. Данный факт указывает на необходимость исследования, которое, во-первых, позволит сравнить эффективность миниинвазивной и открытой методик, а во-вторых, наметит пути для снижения числа возможных осложнений. Диссертационная работа Малашенко А.С. удовлетворяет данным критериям, так как содержит не только детальное описание оперативной техники и приемов, позволяющих улучшить результаты хирургической коррекции, но и содержит сравнительный анализ лапароскопической и открытой методик геминефрэктомии.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационное исследование Малашенко А.С. выполнено в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (№ государственной регистрации 01201002427).

Научная новизна

В диссертационном исследовании доказана универсальность методики лапароскопической геминефрэктомии при различных вариантах аномалий удвоенных почек у детей всех возрастных групп. На основании проведенного катамнестического наблюдения показана высокая эффективность предложенной автором оптимизированной методики. Проведенный сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов открытых и лапароскопических вмешательств выявил улучшение результатов хирургического лечения при применении миниинвазивного доступа, что позволило научно обосновать преимущества лапароскопической методики геминефрэктомии в лечении детей с патологией одного из сегментов удвоенной почки.

Практическая значимость диссертации

Ввиду высокой распространенности пороков развития органов мочевой системы у детей практическая ценность исследования не вызывает сомнения. Автором не только подробно описана техника операции, включая правосторонние и левосторонние вмешательства на верхнем и нижнем почечных сегментах, полное и частичное удаление мочеточника, но и проведена оптимизация методики. Предложенные и апробированные на большом клиническом материале технические приемы, такие как пробное пережатие сосудов удаляемого сегмента, резекция паренхимы с учетом линии демаркации, тракция за мочеточник удаляемого почечного сегмента в случае эпигеминефрэктомии, показали свою эффективность, что нашло отражение в отсутствии интраоперационных осложнений и уменьшении числа послеоперационных осложнений. Использование данных приемов позволит значительно сократить так называемую «кривую обучения» на этапе внедрения методики лапароскопической геминефрэктомии в практику хирургических отделений детских стационаров. Практические рекомендации четко сформулированы, применимы для практической деятельности детских хирургов, сталкивающихся с данной патологией.

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность хирургических отделений ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» и ФГБУЗ «ЦДКБ ФМБА»

Значимость полученных результатов для развития детской хирургии

Содержащееся в работе научное обоснование эффективности лапароскопической геминефрэктомии, а также детальное описание методики операции и оперативных приемов при различных нозологических формах, отраженное в диссертации Малашенко А.С., имеют важное значение для детской хирургии, так как способствуют улучшению результатов лечения детей с отсутствием и значительным снижением функции одного из сегментов удвоенной почки. Принимая во внимание техническую сложность геминефрэктомии, предложенные интраоперационные приемы позволяют уменьшить число осложнений на наиболее ответственном этапе операции –

диссекции и пересечении сосудов почечной ножки и паренхимы, что особенно важно на начальных этапах в период освоения лапароскопической методики. В совокупности, автором доказана эффективность и значительно меньшая травматичность лапароскопической геминефрэктомии в сравнении с открытыми операциями, что обуславливает необходимость дальнейшего более широкого внедрения ее в клиническую практику и позволит улучшить качество оказания хирургической помощи детям, нуждающимся в проведении геминефрэктомии.

Личный вклад автора

Автор лично сформировал научную гипотезу, организовал сбор научного материала, осуществил статистический анализ полученных данных, провел сравнительный анализ результатов лечения детей с применением лапароскопической методики геминефрэктомии и открытого вмешательства, научно обосновал преимущества лапароскопической методики геминефрэктомии перед традиционными открытыми вмешательствами. Кроме того, автором проанализированы используемые в работе литературные источники, написан текст диссертации, автореферата, подготовлены к печати статьи по теме научной работы. Таким образом, вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии во всех этапах исследования.

Достоверность результатов и обоснованность выводов

Результаты работы имеют высокую степень аргументации и достоверности, что обусловлено достаточным количеством клинических наблюдений (78 пациентов) и полноценной статистической обработкой полученных данных. Статистическая обработка проведена при помощи программы StatPlus 2009 Professional. Для каждой совокупности определена средняя арифметическая величина (M), сумма квадратов отклонений, дисперсия ($\sigma 2$), среднеквадратическое отклонение (σ), стандартная ошибка среднего (m) с последующим расчетом для каждого сравниваемого параметра критерия Стьюдента (t) и определением уровня статистической значимости различий.

Выводы, сформулированные в диссертации, отражают содержание работы и научно обоснованы, что обусловлено использованием методов исследования, адекватных поставленным задачам.

Материалы диссертации подробно отражены в 4 печатных работах, опубликованных в рецензируемых научных журналах, из которых 3 - в ведущих научных изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Диссертационное исследование Малашенко А.С. направлено на оптимизацию и внедрение мининвазивных методик в детской хирургии, что является одной из приоритетных задач отечественной медицины. Принимая во внимание научную и практическую значимость исследования, его результаты могут быть использованы в работе врачей хирургических и урологических отделений детских лечебных учреждений и включены в программы высшего профессионального и послевузовского образования по специальностям «детская хирургия» и «детская урология-андрология».

Принципиальных замечаний к диссертации и автореферату нет. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования и его результаты.

Заключение

Диссертационная работа Малашенко Антона Сергеевича на тему «Лапароскопическая геминефрэктомия у детей» выполнена на достаточном методическом уровне и является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным под руководством д.м.н., проф. Поддубного Игоря Витальевича. В работе содержится решение актуальной научной задачи – на основании проведенных исследований доказаны универсальность и преимущества лапароскопической методики геминефрэктомии при лечении детей с различными заболеваниями органов мочевыделительной системы, сопровождающимися отсутствием функции сегмента удвоенной почки, что имеет существенное теоретическое и практическое значение для развития детской хирургии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Малашенко Антона Сергеевича на тему «Лапароскопическая геминефрэктомия у детей» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Малашенко Антон Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедры детской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 7 от «19» декабря 2017 г.)

Заведующий кафедрой детской хирургии
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор _____ А.Ю. Разумовский

Подпись д.м.н., профессора А.Ю. Разумовского заверяю
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
д.м.н., доцент _____ О.Ю. Милушкина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.
Тел.: (495) 434-14-22 e-mail: rsmu@rsmu.ru