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 25.09.2018 № 46

О присуждении Турову Филиппу Олеговичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей» по специальности 14.01.19 – «детская хирургия» принята к защите 06 июля 2018 года, протокол №26 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 Туров Филипп Олегович, 1991 года рождения, в 2014 г. окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Медицинский институт, по специальности «педиатрия». В настоящее время обучается в аспирантуре в федеральном государственном автономном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения 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, член-корреспондент РАН, профессор Яцык Сергей Павлович, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, НИИ педиатрии, заместитель директора по научной работе.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Поддубный Игорь Витальевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Врублевский Сергей Гранитович - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии, профессор.
2. Соколов Юрий Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

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

исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Наливкиным Александром Евгеньевичем, доктором медицинских наук, профессором курса детской хирургии при кафедре хирургии факультета усовершенствования врачей, указала, что диссертация Турова Филиппа Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – научное обоснование применения оптимизированного метода электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей, имеющей существенное значение для детской хирургии.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ.

В статье «Применение различных методов интраоперационного гемостаза при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей» (Ф.О. Туров, С.П. Яцык, И.В. Поддубный, Т.М. Глыбина, О.И. Беспалюк. «Урология» - 2018 - №2 – С. 94-99) опубликованы результаты применения оптимизированного метода электрохирургического воздействия и сравнение с общепринятым ранее стандартным методом электрокоагуляции. Авторский вклад 85%.

В статье «Преимущество применения современных методов интраоперационного гемостаза при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей» (Туров Ф.О., Яцык С.П., Поддубный И.В., Глыбина Т.М., Беспалюк О.И. «Репродуктивное здоровье детей и подростков», 2018 - № 2 – С. 47-54) описано применение современных методов электрокоагуляции и сравнение с монополярной и биполярной коагуляцией при лапароскопических операциях у детей. Авторский вклад 80%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

На диссертацию и автореферат поступил отзыв от:

- д.м.н., профессора, профессора кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Файзулина А.К. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

Выбор официальных оппонентов обосновывается их непосредственной научной деятельностью, ориентированной на вопросы детской хирургии, детской урологии-андрологии, изучение минимально-инвазивных эндоскопических методов оперативного вмешательства. Выбор ведущей организации обосновывается наличием курса детской хирургии при кафедре хирургии факультета усовершенствования врачей, наличием профильных специалистов, способных грамотно дать оценку представленной диссертационной работе и соответствующим публикациям. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция эндовидеохирургического вмешательства с использованием оптимизированного метода электрохирургического воздействия, позволяющая снизить частоту интраоперационных осложнений, сократить время оперативного вмешательства и улучшить результаты лечения детей с патологией мочеполовой системы;

предложен алгоритм применения оптимизированного метода электрохирургического воздействия, использование которого обеспечивает уменьшение числа интраоперационных и послеоперационных осложнений при хирургических вмешательствах на органах мочеполовой системы у детей;

доказана эффективность использования автоматизированного электрохирургического генератора лигирования сосудов при лечении детей с различными врожденными патологиями мочеполовой системы;

введено понятие оптимизированного метода электрохирургического воздействия, заключающегося в использовании предложенного и апробированного интраоперационного приема, улучшающего результаты хирургического вмешательства;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, подтверждающие преимущества оптимизированного метода электрохирургического воздействия в сравнении с широко применяемым стандартным методом электрокоагуляции;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, т.е. 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 ближайших и отдаленных результатов хирургического вмешательства с использованием различных методов электрокоагуляции;

изложены основные положения: оптимизированный метод электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей является универсальным методом лечения у детей всех возрастных групп и при различных вариантах аномалий мочеполовой системы; методика позволяет сократить время оперативного вмешательства, снизить объем интраоперационной кровопотери и сократить срок госпитализации в послеоперационном периоде; автоматизированный электрохирургический генератор лигирования сосудов является инструментом выбора при проведении лапароскопических органо-уносящих операциях, так как позволяет

улучшить ближайшие и отдалённые результаты хирургического лечения;

раскрыты основные технические сложности операции при использовании различных методов электрокоагуляции, необходимость современного материально-технического обеспечения операционных систем; показана целесообразность использования апробированных на большом клиническом материале интраоперационных маневров с целью оптимизации различных этапов оперативного вмешательства;

изучены возможные осложнения предложенной методики электрохирургического воздействия при оперативной коррекции порока и факторы, служащие предпосылкой к развитию данных осложнений;

проведена модернизация интраоперационной техники электрохирургического воздействия с использованием лапароскопического доступа путем введения четкой последовательности этапов оперативного вмешательства и детализации каждого из них.

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

разработаны практические рекомендации по использованию оптимизированного метода электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей **и внедрены** в клиническую практику хирургических отделений ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ», урологического отделения с группами репродуктологии и трансплантации ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава РФ, хирургического отделения ФГБУЗ «Центральная детская клиническая больница ФМБА». Теоретические и практические положения, изложенные в диссертационном исследовании, используются в учебном процессе при чтении лекций и проведении семинарских занятий с ординаторами, аспирантами на кафедре детской хирургии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

определены возможности применения оптимизированного метода электрохирургического воздействия при хирургической коррекции пороков развития органов мочеполовой системы у детей различного возраста с различными вариантами пороков и их сочетаниями;

создана система практических рекомендаций по использованию электрохирургического воздействия с использованием лапароскопического доступа, позволяющая сократить к минимуму число возможных осложнений и снизить время оперативного вмешательства;

представлены перспективы применения современных методов электрохирургического воздействия с использованием лапароскопического доступа при органо-уносящих оперативных вмешательствах на органах мочеполовой системы у детей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования получены с использованием сертифицированного высокотехнологичного диагностического и операционного оборудования; в работе использован достаточный объем наблюдений; в исследование включены пациенты обоего пола в возрасте от 1 месяца до 17 лет с различными заболеваниями мочеполовой системы, оперированные эндовидеохирургическим доступом с применением различных методов электрохирургического гемостаза. Результаты применения каждого вида электрохирургического воздействия были подвергнуты статистической обработке, что позволило провести сравнительный анализ и оценить эффективность изучаемого метода;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной и мировой научной литературе, проверяемых данных и фактах о целесообразности применения автоматизированного электрохирургического генератора лигирования сосудов при эндовидеохирургических хирургических вмешательствах для коррекции пороков развития органов мочеполовой системы у детей;

идея оптимизации методики электрохирургического воздействия и проведения сравнительного анализа, автоматизированного генератора лигирования сосудов и стандартного метода **базируется** на ранее полученных обобщенных данных мировых научных работ, обобщении российского и зарубежного опыта применения эндовидеохирургических методов оперативного вмешательства;

использованы для сопоставления ранее полученные данные зарубежных и отечественных авторов о ближайших и отдаленных результатах лапароскопического лечения детей с применением различных методов электрокоагуляции, осложнениях, возникающих интраоперационно и в послеоперационном периоде;

установлено частичное совпадение авторских результатов об эффективности и осложнениях оптимизированного метода электрохирургического воздействия с данными, опубликованными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. С целью анализа данных применялся язык программирования для статистической обработки R. Project v3.4.3 с оболочкой R.Studio v1.1. Применялись непараметрические статистики сравнения средних (U-Манна-Уитни, W-Уилкоксона) и корреляций (коэффициент ранговой корреляции Спирмена). Определялся уровень статистической значимости для исследуемых показателей, что позволило судить о значимости выявленных различий при использовании стандартного и оптимизированного методов электрокоагуляции.

Личный вклад соискателя состоит в проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационного исследования, обобщении преимущества и результатов оптимизированного метода электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей, в проведении комплекса работ по подготовке диссертационного материала,

разработке алгоритма использования автоматизированного электрохирургического генератора лигирования сосудов при различных оперативных вмешательствах на органах мочеполовой системы. Автор успешно освоил и применил современные методы статистической обработки полученных данных.

На заседании 25.09.2018 года диссертационный совет принял решение присудить Турову Ф.О. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 7 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 С.Н. Зоркин

Ученый секретарь
диссертационного совета И.В. Винярская

"25" сентября 2018 г.