УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор
Семенов Д.Ю.
«17» июля 2018 г

ОТЗЫВ

Ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Турова Филиппа Олеговича на тему: «Оптимизация электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.19 – детская хирургия.

Актуальность темы исследования

Несомненно, одной из характерных особенностей современного этапа развития детской хирургии является широкое внедрение различных малоинвазивных эндоскопических методик. Самым популярным методом в детской хирургии является лапароскопия.

В последние два десятилетия многие работы освещали отдельные разделы практического применения методов лапароскопии в детской хирургии, анализировали технические особенности выполнения и результаты использования того или иного способа оперативного пособия.

В частности, такие факторы, как сложность доступа и визуализации операционного поля, уменьшение тактильной обратной связи с инструментами затрудняют коагулирование сосудов и повышают риск внутренних кровотечений или повреждения тканей, что приводит к интраоперационным осложнениям.

Одним из важнейших аспектов лапароскопии является надежная коагуляция сосудов и тканей путем воздействия высокочастотной электрохирургической энергии. Ряд коагуляторов успешно применяются в клинической практике, позволяя добиться уменьшения продолжительности операции и хорошего контроля над кровопотерей в ходе резекции яичника, резекции паренхимы, нефрэктомии и других хирургических вмешательств.

Однако стоит отметить, что единого стандарта использования электрохирургических инструментов при различных операциях на мочеполовой системе у детей нет. Использование инструментов зависит от предпочтения оперирующего хирурга и от наличия инструментов в лечебном учреждении.

Все выше обозначенные факты явились мотивом к выполнению данного диссертационного исследования, предопределив его цель и задачи.

Научная новизна

В диссертационной работе впервые выполнен комплексный анализ интраоперационных и послеоперационных осложнений у детей в группе со стандартным методом электрокоагуляции при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы. В группе со стандартным методом в 4% случаев было повреждение кишечника, в 2% случаев имело место повреждение верхней группы чашечек нижнего сегмента удвоенной почки.

Разработан оптимизированный метод электрохирургического воздействия с использованием автоматизированного электрохирургического генератора лигирования сосудов, с одномоментным выполнением коагуляции, диссекции и рассечения тканей без использования дополнительных хирургических инструментов. Данная методика позволяет одномоментно осуществлять эффективный гемостаз, проводить диссекцию и рассечение тканей без замены электрохирургического инструмента на различных этапах операции.

Дано научное и практическое обоснование применения оптимизированного метода электрохирургического воздействия с использованием автоматизированного электрохирургического генератора лигирования сосудов.

Выявлена эффективность оперативного лечения детей с заболеваниями мочеполовой системы с применением оптимизированного метода электрохирургического воздействия. Применение оптимизированного метода интраоперационного гемостаза у детей с патологией мочеполовой системы по сравнению со стандартным методом позволило сократить срок пребывания в стационаре в послеоперационном периоде (5,88 дней против 7,46 дней, $p<0,001$) и сократить частоту анемии в раннем послеоперационном периоде (125 г/л против 104 г/л, $p<0,001$). Полученные результаты достоверно свидетельствуют о преимуществе применения оптимизированного метода гемостаза у детей при лапароскопическх операциях на мочеполовой системе.

Значимость полученных результатов для развития детской хирургии

Диссертационная работа обладает высокой научно-практической значимостью.

Диссертация Турова Филиппа Олеговича на тему: «Оптимизация электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей» является законченным научно-квалифицированным трудом, в котором решена актуальная научно-практическая задача по оптимизации использования электрохирургических методов гемостаза при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей, имеющая большое значение в детской хирургии.

Разработана оригинальная методика применения оптимизированного метода электрохирургического воздействия, включающие алгоритмы использования автоматизированного электрохирургического генератора лигирования сосудов на различных этапах лапароскопической операции, а также профилактика интраоперационных и послеоперационных осложнений.

Научное обоснование эффективности оптимизированного метода электрохирургического воздействия отраженное в диссертации Турова Ф.О., имеет большое значение для детской хирургии, так как способствует улучшению результатов лечения детей с различными заболеваниями мочеполовой системы.

Достоверность результатов и обоснованность выводов

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается использованием достаточного количества пациентов в группах и отсутствием возрастных различий - все выборки статистически сравнимы. В исследовании использовалось современное операционное оборудование, а также видеофиксация процесса оперативного лечения. Выполнялся достаточный объем лабораторных и инструментальных методов исследования. Применялись современные методы статистической обработки полученных данных.

Для статистической обработки полученных данных применялся язык программирования R. Project v3.4.3 с оболочкой R.Studio v1.1. Применялись непараметрические методы статистики сравнения средних (U-Манна-Уитни, W-Уилкоксона) и корреляций (коэффициент ранговой корреляции Спирмена).

Результаты диссертационного исследования имеют высокую степень аргументации и достоверности, что обусловлено достаточным числом

клинических наблюдений и корректным применением методов статистической обработки.

Заключение, выводы и практические рекомендации отражают содержание работы и логически обоснованы, что обусловлено использованием научных методов исследования, соответствующих поставленным задачам.

Материалы диссертации подробно отражены в 10 печатных работах, опубликаванных в центральных медицинских журналах и сборниках научных трудов, из которых 5 – в ведущих научных журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные результаты и основные положения диссертационной работы Турова Ф.О. могут быть использованы в практической работе детских хирургов, а также быть включены в учебные программы высшего профессионального образования и использоваться в процессе лекционного и практического обучения ординаторов, аспирантов обучающихся по специальности «Детская хирургия» и курсантов, которые проходят подготовку по дополнительным профессиональным программам «Детская хирургия» и «Детская урология-андрология».

Материалы диссертации рекомендуется опубликовать в виде методических пособий врачей специалистов, занимающихся оперативным лечением детей с заболеваниями мочеполовой системы.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Диссертация Турова Филиппа Олеговича тему: «Оптимизация электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей» 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.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Турова Филиппа Олеговича на тему «Оптимизация электрохирургического воздействия при лапароскопических операциях на органах мочеполовой системы у детей» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук

согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), а сам автор Туров Филипп Олегович достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - детская хирургия.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников отделения детской хирургии, курса детской хирургии при кафедре хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского - протокол № 12 от 12.07.2018.

Профессор курса детской хирургии
при кафедре хирургии
факультета усовершенствования врачей
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н. Наливкин А.Е.

Подпись д.м.н. Наливкина А.Е. заверяю
Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
кандидат медицинских наук Куликов Д.А.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»
129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2.
Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru
www.monikiweb.ru