

различных методик и модификаций оперативных вмешательств, имеющих свои преимущества и недостатки. Стремительно развивающийся технический прогресс, развитие малоинвазивных технологий в лечении пациентов с заболеваниями органов гепатобилиарной системы способствовало эволюции операционного доступа от лапаротомии к 4-х портовой лапароскопической холецистэктомии, которое логически продолжилось уменьшением количества вводимых троакаров до единого доступа.

В литературе описано достаточно много различных вариаций оперативных вмешательств, в том числе с применением самодельных конструкций, различных портов для создания мультидоступа, разработанных ведущими фирмами производителями эндоскопического инструментария.

Сокращение числа доступов без использования специальных инструментов может не обеспечивать должного уровня безопасности, поэтому изучение однопортовой лапароскопической холецистэктомии представляет интерес с точки зрения операционной травмы и косметического результата.

Диссертантом предпринята попытка, повысить безопасность и снизить стоимость процедуры, путем разработки оригинального троакара.

Необходимость более тщательного изучения применения единого лапароскопического доступа в лечении пациентов с желчекаменной болезнью определила постановку цели исследования – улучшение результатов однопортовой лапароскопической холецистэктомии при лечении неосложненной желчекаменной болезни, за счет использования оригинального троакара для единого лапароскопического доступа.

В соответствии с целью сформулированы задачи исследования: разработать оригинальный троакар для однопортовой лапароскопической холецистэктомии. Разработать и внедрить специальные инструменты для предложенного оригинального троакара с целью улучшения экспозиции. Обосновать преимущества использования оригинального троакара и

специальных изогнутых инструментов при однопортовой лапароскопической холецистэктомии исходя из принципов триангуляции. Сравнить в сопоставимых группах однопортовой и традиционной лапароскопической холецистэктомии продолжительность операции, интраоперационные и послеоперационные осложнения, уровень интенсивности боли, косметический результат.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Диссертационная работа Яхина Р.Р. является актуальной в области хирургии и выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований Казанской государственной медицинской академии – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в рамках комплексной темы НИР, номер государственной регистрации темы АААА-А16-000000000000.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Разработан и внедрен в клиническую практику оригинальный троакар для единого лапароскопического доступа с 3-мя инструментальными каналами (патент на полезную модель №135906 «Троакар для единого лапароскопического доступа», заявка 2013125996 от 05 июня 2013 г., зарегистрировано 27.12.2013г). В процессе модернизации создан порт с 4-мя инструментальными каналами. Особенностью предложенного троакара является универсальность, позволяющая использовать прямые и изогнутые инструменты диаметром 5 и 10 мм. 4-х канальный порт позволяет добиться тракции желчного

пузыря в цефалическом направлении, что позволяет адекватно визуализировать трубчатые структуры в области шейки желчного пузыря.

Сравнительная эффективность однопортовой и традиционной лапароскопической холецистэктомии подтверждена рандомизированным исследованием среди пациентов, сопоставимых по полу, возрасту, ИМТ и сопутствующей патологии.

Изучение клинико-анатомических характеристик операционного доступа, создаваемого за счет использования оригинальных троакара и лапароскопических инструментов, показало преимущество 4-х канального порта над 3-х канальным. Проведено сравнение углов операционного действия при выполнении ОЛХЭ при использовании прямых и изогнутых инструментов.

Достоверность результатов исследования

Научные положения, результаты исследования, выводы, практические рекомендации диссертации базируются на достаточном количестве клинических наблюдений. Используются современные методы диагностики и обследования пациентов, что и определяет достоверность полученных результатов. Для обработки материала использованы современные методы статистического анализа. Проведен анализ большого количества отечественной и зарубежной научной литературы по теме диссертации. Научная диссертация построена правильно, по всем разделам, с учетом требований, написана доступным литературным языком, читается легко.

В автореферате полностью раскрыто содержание, основные положения, результаты диссертационной работы, выносимые на защиту. Дано достаточное представление о научной и практической значимости исследования.

Результаты работы отражены в 10 научных публикациях, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 патент на полезную модель «Троакар для единого

лапароскопического доступа». Материалы исследования обсуждены и доложены на 6 научных конференциях с международным участием.

Таким образом, научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, отражают актуальность проблемы исследования, отвечают целям и задачам, поставленным в работе.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.

Грамотно проведенное диссертантом клиническое исследование позволило сформулировать практические рекомендации, отвечающие нуждам современной хирургии желчекаменной болезни.

В промышленное производство внедрен разработанный оригинальный троакар для единого лапароскопического доступа. Для выполнения однопортовой лапароскопической холецистэктомии с использованием оригинального троакара разработаны специально изогнутые лапароскопические манипуляторы. Выявлены преимущества и недостатки использования троакара для единого лапароскопического доступа при однопортовой лапароскопической холецистэктомии у больных с неосложненной желчекаменной болезнью. Эффективность и безопасность однопортовой лапароскопической холецистэктомии сопоставимы по таким параметрам, как количество осложнений с традиционной четырех портовой лапароскопической операцией.

Результаты диссертационного исследования и основные рекомендации внедрены в клиническую практику хирургического отделения ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» г. Казани. Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре эндоскопии, общей и эндоскопической хирургии КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Разработанный оригинальный троакар для единого

лапароскопического доступа с 3-мя и 4-мя инструментальными каналами и специально изогнутые лапароскопические инструменты внедрены в промышленное производство в ООО «ППП» (г. Казань).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные в ходе научного исследования результаты представляют интерес для практического здравоохранения, являются прикладными и могут применяться хирургами.

Диссертационная работа имеет большое значение для медицинской науки и хирургической практики. Целесообразно широкое внедрение результатов исследования в образовательные программы образовательных учреждений высшего и дополнительного профессионального образования, подготавливающих специалистов хирургического профиля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Яхина Рустема Рашитовича «Однопортовая лапароскопическая холецистэктомия в лечении больных с неосложненной желчекаменной болезнью» выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Славина Льва Ефимовича, является научно-квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной научно-практической задачи улучшение результатов однопортовой лапароскопической холецистэктомии при лечении неосложненной желчекаменной болезни, за счет использования оригинального троакара для единого лапароскопического доступа.

По актуальности избранной темы, методическому уровню, объему исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Яхина Р.Р. полностью соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 01.10.2018 г. № 1168) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Яхин Рустем Рашитович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 - хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры факультетской хирургии с курсами лапароскопической и сердечно-сосудистой хирургии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 315 от 29 марта 2021 года.

Профессор кафедры факультетской хирургии с курсами лапароскопической и сердечно-сосудистой хирургии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



Бригорий Михайлович Рутенбург



197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@lspbgmu.ru; https://www.lspbgmu.ru/ru/

Подпись руки заверяю: <i>Рутенбург Р.М.</i>
Специалист по кадрам
М.А.Пищелёва
_____ 20 ____ г.