

«Утверждаю»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
Д.б.н., проф. Ребриков Д.В.



» 03 2022 г.

О Т З Ы В

ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Кочкина Алексея Дмитриевича «Персонализированная лапароскопическая хирургия опухолей паренхимы почки, коралловидного нефролитиаза и их сочетания», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.23 – Урология и 14.01.12 – Онкология.

Актуальность темы выполненной работы.

Актуальность темы выполненной работы, с одной стороны, определена распространенностью опухолей паренхимы почки и коралловидного нефролитиаза, а с другой – их крайне редким сочетанием в одном органе. Заболеваемость опухолями паренхимы нормально развитой и аномальной почки не имеет тенденции к снижению, а минимально инвазивные органосберегающие технологии внедряются в арсенал оперативного их лечения все шире. Однако до сих пор не определены возможности лапароскопических резекционных и энуклеативных методик лечения локализованных форм почечно-клеточного рака в условиях высокого нефрометрического индекса новообразования, а так же – подковообразной почки. В свою очередь перкутанная хирургия полного плотного коралловидного инфицированного нефролитиаза сопряжена с крайне высокими рисками гнойно-септических осложнений при низкой эффективности удаления камня, требующей повторных интервенций. Поиск альтернативных способов оперативного лечения этого контингента больных – важная клиническая и социально-экономическая проблема, особенно при сочетании в одном органе и крупного конкремента и опухолевого узла. В последнем случае тактика не определена.

Таким образом, тема диссертационной работы Кочкина А.Д., посвященной повышению эффективности лечения больных опухолями паренхимы почки,

коралловидным нефролитиазом и их сочетанием, безусловно, актуальна и современна, а результаты могут помочь в реализации персонализированных подходов к лечению этой категории пациентов.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов.

В работе проведена комплексная оценка эффективности и безопасности лапароскопических методов оперативного лечения больных опухолями почки, коралловидным нефролитиазом, а также пациентов с сочетанием этих патологий.

Впервые описаны и представлены результаты новых методов лапароскопических нефрэктомии и резекции почки при новообразованиях ее паренхимы. Обоснованы показания к лапароскопической резекции почки при новообразованиях сложной степени резектабельности, представлены как непосредственные результаты, так и онкологические исходы подобных вмешательств. Исследованы возможности лапароскопической хирургии опухолей подковообразной почки, доказаны ее эффективность и безопасность в сравнении с лапароскопической резекцией при образованиях нормально развитого органа. Впервые оптимизированы критерии выбора лапароскопического доступа и оценена эффективность лапароскопических пиело- и нефролитотомии в сравнении с перкутанной нефролитотрипсией при полном плотном инфицированном коралловидном нефролитиазе; описаны и представлены результаты одномоментного сочетания лапароскопических пиелолитотомии и резекции почки при односторонней комбинации солидных новообразований ее паренхимы и коралловидного нефролитиаза.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Детальный анализ минимально инвазивных органосохраняющих методик позволил пересмотреть показания к их выбору в сложных случаях: доказана эффективность и безопасность лапароскопической резекции при опухолях с нефрометрическим индексом «R.E.N.A.L.» 10 и выше, обоснованы показания к подобным вмешательствам и определены факторы, влияющие на онкологические исходы. Выявлена частота доброкачественных образований в структуре сложнорезектабельных опухолей. На основании результатов исследования обоснованы критерии выбора лапароскопического доступа в хирургии опухолей подковообразной почки, доказана его эффективность и безопасность, в том числе онкологическая, разработан оптимальный вариант интракорпоральной истмомии. Подробный анализ стандартных перкутанных

нефролитотрипсий, выполненных из одного и двух чрескожных доступов, определил предикторы их интра- и послеоперационных осложнений. В работе доказано, что в случаях инфицированного полного плотного коралловидного нефролитиаза лапароскопические пиело- и нефролитотомии сопряжены с гораздо меньшими рисками осложнений при более эффективной элиминации камней, по сравнению с перкутанными технологиями.

Полученные результаты исследования позволяют расширить рамки возможностей лапароскопических органосберегающих технологий при почечно-клеточном раке нормально развитой и аномальной почки, установить прогностические факторы их исходов, а также пересмотреть подходы к выбору способа лечения коралловидного нефролитиаза.

Личный вклад автора.

Автором лично осуществлены все этапы исследования: выбор его направления и организация работы, определение цели и задач, разработка дизайна и отбор пациентов. Выполнение большей части операций, получение, анализ и обобщение полученных клинических данных и результатов; наблюдение за пациентами, включенными в исследование; создание компьютерных баз данных, формулировка выводов и практических рекомендаций, написание всех глав диссертационной работы, подготовка основных публикаций и внедрение результатов исследования в практику. Кочкин А.Д. является автором и патентообладателем способов лапароскопических нефрэктомии и резекции левой почки.

Рекомендации по использованию результатов работы.

Результаты диссертационной работы, равно как и полученные выводы, несомненно, должны быть использованы в лечебных учреждениях, оказывающих стационарную медицинскую помощь по урологическому профилю так, как уже используются в клинической практике отделений урологии ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина г. Нижний Новгород»», ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина г. Киров»» и Спб ГБУЗ «Клиническая больница Святителя Луки». Рекомендовано использовать материалы исследования в процессе преподавания урологии в рамках учебных программ подготовки врачей, клинических ординаторов и аспирантов.

Печатные работы.

По теме диссертации опубликовано 77 научных работ наиболее ценными из которых являются 24, вышедшие в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований, из них 7 – в изданиях Web of Science или Scopus; 7 – в иностранных журналах; получены 2 патента на изобретение.

Содержание и завершенность диссертации.

Диссертация представлена в классическом виде, изложена на 301 странице машинописного текста, состоит из введения, 5 глав исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 475 источников, представленных как отечественными, так и зарубежными публикациями. Работа содержит 76 таблиц, 95 рисунков и 16 приложений.

Во введении автор обосновал важность своего исследования и его научную целесообразность: обозначены как общее значение проблем, так и важность изучения конкретно тех, которым посвящена работа, четко очерчены ее задачи, определены критерии теоретической и практической значимости.

В обзоре литературы продемонстрированы состояние изучаемых вопросов и связь опубликованных современных данных с задачами исследования, в соответствии с которыми он четко структурирован с группировкой материала по этапам и периодам их изучения. Каждый из этих разделов завершается своим резюме, которое подводит итог анализа публикаций с обоснованием необходимости изучения именно тех вопросов, что явились основными для автора и из которых вытекает формулировка целей и задач. В окончании обзора отчетливо выступают значение и целесообразность всей работы, а также строгая направленность собственных исследований автора.

Во второй главе отражены материал и методы исследования, основанного на изучении результатов хирургического лечения 385 больных, распределенных по группам, в соответствии с каждой из обозначенных задач. Приведены характеристика пациентов, описаны хирургическая техника и способы математической обработки полученных данных.

Раздел диссертации, посвященный результатам собственных исследований, структурирован в соответствии с задачами и представлен главами 3, 4 и 5. В первых двух разделах третьей главы приведены результаты сравнительного анализа стандартных и авторских способов лапароскопических парциальной и радикальной нефрэктомии. В следующем разделе описаны результаты сравнения лапароскопических резекций при опухолях паренхимы почки сложной степени резектабельности и выполненных при «обычных» новообразованиях. В последнем сегменте этой главы представлены результаты лапароскопических вмешательств при опухолях подковообразной почки. Четвертая глава посвящена хирургии полного плотного инфицированного коралловидного нефролитиаза. Представлены результаты традиционных перкутанных вмешательств, выполненных из одного и двух чрескожных доступов. Приведены данные их сравнения и общегрупповые. Аналогичный анализ проведен среди больных оперированных лапароскопически: путем пиело-, нефролитотомии и вместе. Продемонстрированы

результаты межгруппового сопоставления как по каждой из операций в отдельности, так и в сводных когортах. Пятая глава посвящена результатам сочетанных лапароскопических операций: пиелолитотомии и резекции почки, выполнявшимся за одно вмешательство при односторонней комбинации опухоли и коралловидного нефролитиаза, которые сопоставлялись с исходами обычных лапароскопических резекций.

В разделе «Заключение» автор подводит итог своему исследованию и комментирует изложенные в предыдущих главах факты, обосновывая их научную новизну и практическую значимость, подталкивая к выводам, определяющим существо работы, которые изложены отдельно, как и практические рекомендации. В конце рукопись содержит многочисленные приложения, в которых находится оригинальный иллюстративный материал.

Таким образом, диссертация А.Д. Кочкина «Персонализируемая лапароскопическая хирургия опухолей паренхимы почки, коралловидного нефролитиаза и их сочетания» является завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует специальностям 14.01.23 – Урология и 14.01.12– Онкология.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Объем клинического материала, его подбор и распределение по группам сравнения достаточны для решения поставленных задач и дали возможность наиболее полно представить его характер и своеобразие. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, обеспечена достаточным клиническим материалом и статистической обработкой, проведенной по критериям и требованиям доказательной медицины.

Каждая из частей диссертации, от введения и обзора литературы, до результатов, заканчивается кратким резюме, которые вместе с заключением подготавливают читателя к восприятию главных выводов диссертации. Последние логичны и обоснованы, грамотно сформулированы в строгом соответствии с поставленными и решенными задачами. Хирургический опыт, приобретенный во время исследования, изложен не только в соответствующих разделах диссертации, но и отдельно – в практических рекомендациях, которые соответствуют сути клинической значимости работы и, безусловно, найдут применение в каждой урологической клинике.

Текст рукописи оформлен непривычно мелким (12пт) шрифтом, однако это не противоречит требованиям ГОСТа. Принципиальных замечаний по существу работы нет.

Рекомендации по использованию материалов диссертации.

Диссертационное исследование А.Д. Кочкина должно лечь в основу монографии и методических рекомендаций по лечению рассмотренной в нем патологии, а материалы работы должны быть использованы в процессе преподавания в рамках учебных программ

подготовки врачей, клинических ординаторов и аспирантов по профилям «Урология» и «Онкология».

Заключение.

Диссертация Кочкина Алексея Дмитриевича, на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии урологии, что соответствует требованиям п. 15 положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 14.01.23– Урология и 14.01.12– Онкология.

Отзыв на диссертацию А.Д. Кочкина обсужден на заседании кафедры урологии и андрологии лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России « 29 » марта 2022 г. Протокол № 9 .

Согласие на обработку моих персональных данных подтверждаю.
Заведующий кафедрой урологии и андрологии лечебного факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
Доктор медицинских наук (14.01.23), доцент

Котов Сергей Владиславович

Подпись С.В. Котова заверено:
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
кандидат медицинских наук



 Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1,
Тел: +7 (495) 434-0329
e-mail: rsmu@rsmu.ru