

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

И.Э. Есауленко.

« » 2018г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Селективная эндоваскулярная масляная эмболизация в комплексном лечении осложненного рака прямой кишки»

Диссертационная работа Н.Н. Коротких на тему «Селективная эндоваскулярная масляная эмболизация в комплексном лечении осложненного рака прямой кишки» выполнена на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Соискатель ученой степени доктора медицинских наук Коротких Николай Николаевич, 1974 года рождения, по окончании в 1997 году лечебного факультета Воронежского государственного медицинского института им. Н.Н. Бурденко, прошел первичную подготовку в клинической ординатуре по специальности «Хирургия» на кафедре госпитальной хирургии. С 2000 по 2004 годы проходил обучение в очной аспирантуре на кафедре колопроктологии Российской медицинской академии последипломного образования, итогом которого в 2004 году стала успешная защита кандидатской диссертации на тему «Оценка функциональных результатов двух видов колопластики у больных, перенесших брюшно-промежностную экстирпацию прямой кишки».

В 2006 году Коротких Н.Н. принят на должность ассистента кафедры хирургических болезней Института последипломного медицинского образования государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». В 2013 году выбран на конкурсной основе на

должность доцента кафедры госпитальной хирургии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кем и работает по настоящее время.

С 1999 по 2015 год работал в должности врача-колопроктолога отделения колопроктологии Воронежской областной клинической больницы №1. С декабря 2015 г. по настоящее время является заместителем главного врача по хирургии бюджетного учреждения здравоохранения Воронежской области «Воронежская областная клиническая больница №1».

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Ачкасов Сергей Иванович, руководитель отдела онкологии и хирургии ободочной кишки ФГБУ «ГНЦК им. А.Н. Рыжих» Минздрава России.

Оценка выполненной соискателем работы.

Работа посвящена актуальной научно-практической проблеме улучшения результатов лечения больных осложненным раком прямой кишки, имеющей важное значение для здравоохранения. Основной акцент в работе сделан на оценку эффективности различных неoadьювантных методов противоопухолевого воздействия в комплексном лечении осложненного, в том числе и местнораспространенного, рака прямой кишки. Предложен метод одномоментной селективной эндоваскулярной масляной эмболизации прямокишечных артерий в качестве предоперационного лечения пациентов данной категории, который не приводит к развитию осложнений и побочных эффектов лечения.

В ходе работы продемонстрировано, применение неoadьювантных методик позволяет снизить число рецидивов заболевания и улучшить показатели выживаемости и качества жизни за счет регрессии патоморфологической стадии рака прямой кишки, увеличения возможностей выполнения сфинктеросохраняющих и реконструктивно-пластических операций. Однако проведение пролонгированной лучевой терапии противопоказано при осложненных формах заболевания, а также продлевает сроки выполнения хирургического вмешательства. Кроме этого, развитие местных лучевых реакций ведет к повышению травматичности операций, росту числа интраоперационных осложнений и снижает вероятность выполнения реконструктивно-пластических хирургических вмешательств. Проведение предоперационного эндоваскулярного метода не увеличивает сроки лечения больных и не приводит к изменениям тканевых структур малого таза. Наиболее важным фактором выступает возможность применения селективной масляной эмболизации ректальных артерий при осложненных формах заболевания. Учитывая эти обстоятельства, разработанную диссертантом эндоваскулярную методику можно считать достойной альтернативой другим неoadьювантным методам лечения.

Личное участие соискателя ученой степени в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Диссертационная работа, представленная Коротких Н.Н., является законченным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно. Материалом для работы служили данные, полученные по результатам обследования, лечения и послеоперационного наблюдения за 178 больными раком прямой кишки. Автор принимал личное участие в ходе обследования пациентов, их подготовке к операции, хирургическом лечении и ведении больных в послеоперационном периоде. Автором проведена сравнительная оценка результатов лечения и статистический анализ полученных данных. Основные результаты проводимого исследования были доложены на конференциях, подготовлены публикации по теме выполненной работы в отечественных и зарубежных журналах.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Научные положения, результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации основаны на анализе достаточного числа клинических наблюдений, объективных методов диагностики и инструментального обследования, что и определяет достоверность результатов работы. В работе использованы современные методы исследования, они были обеспечены надлежащим контролем и обладают высокой степенью достоверности, в том числе за счет проведения процедуры рандомизации. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе.

Новизна и практическая значимость полученных результатов.

В результате проведенного исследования в клиническую практику введен новый методологический подход к диагностике и лечению больных осложненными, в том числе местнораспространенными, формами рака прямой кишки с применением рентгеноэндоваскулярных технологий.

В диссертации разработана методика одномоментной многоуровневой селективной внутриартериальной масляной эмболизации верхних, средних и нижних прямокишечных артерий, позволяющая повысить продолжительность жизни и качество оказания медицинской помощи пациентам с данной патологией. Доказана возможность проведения одной ангиографической процедуры и выполнения при этом селективной катетеризации всех прямокишечных артерий, отходящих из различных сосудистых бассейнов. Определены дозировка и концентрация безопасного введения эмболизирующего агента при выполнении селективной внутриартериальной масляной эмболизации прямокишечных артерий. В арсенале методов лечения, применяемых в специализированных онкопроктологических стационарах, появился эффективный способ воздействия на

злокачественное новообразование прямой кишки, когда применение других методик неoadьювантного воздействия невозможно в связи с осложненным характером заболевания.

Применение данного подхода в лечении больных осложненным, в том числе местнораспространенным, раком прямой кишки в клинической практике способствует их ранней социальной адаптации за счет увеличения процента выполнения сфинктеросохраняющих операций, повышает эффективность хирургического лечения и позволяет улучшить показатели выживаемости и качества жизни.

Значение полученных соискателем результатов исследования

Разработанные методы лечения внедрены в клиническую работу бюджетного учреждения здравоохранения Воронежской области «Воронежская областная клиническая больница №1» и бюджетного учреждения здравоохранения Воронежской области «Воронежский областной клинический онкологический диспансер».

Материалы диссертации используются на лекциях и практических занятиях в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации и федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ценность научных работ соискателя заключается в научной обоснованности того, что применение разработанной методики при осложненном раке прямой кишки по эффективности сопоставимо с предоперационным лучевым воздействием, которое может быть проведено только при неосложненном характере заболевания. Представлены статистически достоверные данные о большей эффективности предложенного комбинированного эндоваскулярного метода по сравнению с чисто хирургическим лечением.

В работах освещены такие вопросы, как анализ литературы, посвященной лечению больных раком прямой кишки, варианты комплексных и комбинированных методов противоопухолевого воздействия, непосредственные и отдаленные результаты лечения данной категории пациентов.

Область исследования, выполненного Коротких Н.Н., соответствует специальности 14.01.17 – Хирургия. Медицинские науки.

Полнота изложения материалов диссертации.

Материалы диссертации доложены на:

1. Международной научно-практической конференции «Россия – страна контрастов»;
2. Работа является лауреатом премии Эрнста Шеринга (Кипр, 2007);

3. Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы хирургического лечения заболеваний прямой и ободочной кишки» (Воронеж, 2012);
4. Сетевой научно-практической конференции ОАО «РЖД» «Актуальные вопросы абдоминальной хирургии и онкологии» (Воронеж, 2013);
5. Региональной научно-практической конференции с международным участием «Малоинвазивная и бескровная хирургия – реальность XXI века» (Владикавказ, 2014);
6. Межрегиональной научно-практической конференции «Дифференциальная диагностика и лечение онкологических заболеваний органов брюшной полости» (Воронеж, 2014).

По материалам диссертации опубликовано 34 научные работы, из них 11 тезисов – в материалах научных конференций и съездов, в том числе 3 зарубежных, 1 монография. Наиболее полно результаты исследования отражены в 17 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для изложения основных положений диссертационного исследования:

1. Коротких Н.Н. Одномоментная селективная масляная химиоэмболизация верхних, средних и нижних прямокишечных артерий в комплексном лечении рака прямой кишки / Н.Н. Коротких М.С. Ольшанский, И.С. Тимошин // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2009. – Т.8, №4. – С. 1078-1082.
2. Коротких Н.Н. Первичная хирургическая реабилитация больных раком нижнеампулярного отдела прямой кишки / Н.Н. Коротких // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2009. – Т. 8, №4. – С. 1093-1099.
3. Селективная масляная химиоэмболизация прямокишечных артерий в комплексном лечении местнораспространенного рака прямой кишки / Т.С. Одарюк, М.С. Ольшанский, Н.Н. Коротких, И.С. Тимошин, В.В. Евтеев // Диагностическая и интервенционная радиология. – Т.3, №3. – 2009. – С. 85-87.
4. Комбинированное эндоваскулярное и хирургическое лечение рака прямой кишки нижнеампулярной локализации / Г.И. Воробьев, А.М. Кузьминов, Н.Н. Коротких, Р.В. Попов, М.С. Ольшанский М.С. // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2011г. – Т. 4, № 1. – С. 162–167.
5. Коротких Н.Н. Применение селективной химиоэмболизации прямокишечных артерий в лечении рака прямой кишки / Н.Н. Коротких, М.С. Ольшанский, В.Н. Эктов // Вестник новых медицинских технологий. – 2011. – Т. XVIII, №2. – С. 352–355
6. Коротких Н.Н. Среднеотдаленные результаты комбинированного эндоваскулярного и хирургического лечения рака прямой кишки / Н.Н. Коротких, М.С.

Ольшанский // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – Т.19, №3. – 2011. – С.87-93.

7. Орлова Л.П. Возможности ультразвукографии с использованием высокочастотных датчиков и опции трехмерной реконструкции изображения в предоперационной диагностике местного распространения рака ободочной кишки / Л.П. Орлова, Е.Н. Пономарева, Н.Н. Коротких // Колопроктология. – №4 (38). – 2011. – С. 26-33.

8. Ольшанский М.С. Ближайшие и отдаленные результаты использования селективной масляной химиоэмболизации ректальных артерий в комплексном лечении рака прямой кишки / М.С. Ольшанский, Н.Н. Коротких, В.В. Евтеев // Фундаментальные исследования. – № 2, (часть 2). – 2012. – С. 321-324.

9. Эктов В.Н. Роль химиолучевой терапии в комплексном лечении рака прямой кишки / В.Н. Эктов, Н.Н. Коротких // Вестник новых медицинских технологий. – Т. XIX, №2. – 2012. – С. 159–161.

10. Коротких Н.Н. Первый опыт первичной хирургической реабилитации больного раком нижнеампулярного отдела прямой кишки / Н.Н. Коротких, Р.В. Попов // Вестник новых медицинских технологий. – Т. XIX, №2. – 2012. – С. 161–163.

11. Обоснование целесообразности эндоваскулярного лечения рака прямой кишки / М.С. Ольшанский, А.А. Глухов, А.И. Жданов, Н.Н. Коротких, В.В. Евтеев // Вестник экспериментальной и клинической хирургии. – 2012г. – Т. 5, № 4. – С. 644 – 647.

12. Эндоваскулярное лечение местно-распространенного рака прямой кишки с учетом особенностей ее кровоснабжения (обзор литературы и собственные наблюдения) / М.С. Ольшанский, Н.Н. Коротких, Е.Н. Пономарева, О.В. Казарезов // Онкологическая колопроктология. – №1. – 2013. – С. 29–34

13. Ольшанский М.С. Непосредственные и 5-летние результаты применения предоперационной масляной химиоэмболизации ректальных артерий в комплексном лечении местнораспространенного рака прямой кишки / М.С. Ольшанский, Н.Н. Коротких // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2013. – Т. 172, № 1. – с. 34–37.

14. Роль сакральных артерий в кровоснабжении прямой кишки / Н.Н. Коротких, А.И. Жданов, М.С. Ольшанский, О.В. Казарезов // Врач-аспирант. – 2013. – № 6.1 (61). – С. 165-170.

15. Роль средних прямокишечных артерий в кровоснабжении прямой кишки / А.И. Жданов, О.В. Казарезов, М.С. Ольшанский, Н.Н. Коротких // Фундаментальные исследования. – Москва, 2014. – №10., Ч. 1. – С. 70-75.

16. Ольшанский М.С. Клиническое значение анастомозов средних прямокишечных и маточных артерий при эндоваскулярных вмешательствах / М.С.

Ольшанский, Н.Н. Коротких, О.В. Казарезов // Медицинский вестник Юга России. – Ростов-на-Дону, 2015. – № 4. – С. 68-71.

17. Коротких Н.Н. Анатомо-ангиографические особенности ангиоархитектоники прямокишечных артерий и их клиническое значение / Н.Н. Коротких, М.С. Ольшанский О.В. Казарезов // Колопроктология. – 2016. – № 3 (57). – С. 31-36.

Диссертация соответствует специальности 14.01.17 – Хирургия. Диссертация «Селективная эндоваскулярная масляная эмболизация в комплексном лечении осложненного рака прямой кишки» Коротких Николая Николаевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия. Медицинские науки.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр госпитальной хирургии, факультетской хирургии, общей хирургии, хирургических болезней ИДПО, оперативной хирургии с топографической анатомией, онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 19 человек, из них профессоров – 16, докторов медицинских наук – 3, из них по специальности выполненной работы 14.01.17. – Хирургия, 11 человек.

Результаты голосования: «за» - 19 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет.
Протокол № 2 от 22.03.18г.

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, д.м.н., профессор



Александр Иванович Жданов

Подпись профессора Жданова А.И. удостоверяю.

Руководитель управления кадров Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Скорынин Сергей Иванович