

## **ОТЗЫВ**

### **официального оппонента**

на диссертацию Кухто А.П. на тему: «Прогнозирование и улучшение результатов симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с патологией толстой кишки», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

### **Актуальность диссертационного исследования**

Диссертационная работа Кухто Алексея Павловича посвящена решению актуальной проблемы современной колопроктологии – улучшению результатов симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевой патологией толстой кишки путем уточнения показаний, разработки новых и усовершенствования существующих способов оперативного лечения, профилактики и коррекции осложнений на основании экспертной системы прогноза операционного риска.

В последние годы отмечается тенденция к прогрессивному увеличению первичной заболеваемости раком ободочной и прямой кишки, особенно у лиц молодого и среднего возраста. Заболеваемость раком ободочной кишки постепенно выходит на первое место среди злокачественных новообразований желудочно-кишечного тракта. В большинстве стран мира рак ободочной кишки занимает 2-3-е место в структуре онкологических болезней. В России у 32-35% пациентов первично диагностируют заболевания уже в IV стадии или впервые выявляют рак при уже возникших осложнениях. В 70-76% случаев выявляют местно-распространенные формы рака. Из них более 20% являются неоперабельными. При осложненных раках ободочной кишки отдаленные результаты радикальных ургентных операций значительно хуже, чем после плановых вмешательств, что обусловлено снижением резектабельности. При необоснованном многоэтапном оперативном лечении значительно выше

число послеоперационных осложнений и летальности. На течение заболевания и прогноз опухолевого процесса оказывают большое влияние осложнения рака ободочной кишки: перифокальный воспалительный процесс, кишечная непроходимость, кишечные кровотечения, перфорация опухоли.

В связи с этим, диссертационная работа Кухто А.П. «Прогнозирование и улучшение результатов симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с патологией толстой кишки» актуальна, так как в ней разработаны дифференцированные подходы к выбору способов оперативных вмешательств (симультанных, комбинированных, симультанных и комбинированных), в том числе лапароскопических.

### **Ценность научных работ соискателя учёной степени**

Всем больным применен модифицированный алгоритм предоперационного обследования, позволяющий повысить точность своевременного выявления сочетанных заболеваний и определить выбор оптимального хирургического вмешательства. Материалы диссертационной работы внедрены в клиническую практику проктологического отделения Донецкого клинического территориального медицинского объединения, хирургического отделения ЦГКБ № 1 г. Донецка, хирургического отделения ИНВХ им. В.К. Гусака, проктологического отделения ГБ № 16 г. Донецка, проктологического отделения ЛРОКД ЛНР, а также проктологического отделения ГУ «ЛРКБ» ЛНР. Полученные теоретические и практические данные используются в учебном процессе кафедры общей хирургии №1 ГОО ВПО «ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО».

### **Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций**

При анализе показателей автор использовал соответствующие критерии статистического анализа, которые адекватно отражают математические особенности взаимосвязи клинических показателей. Иллюстративные и

цифровые материалы поданы понятно и довольно насыщен в таблицах и рисунках. По итогам проведенной научно - исследовательской работы, основанной на анализе причин неблагоприятных результатов выполнения симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевой патологией толстой кишки определены перспективные направления лечебной тактики: дифференцированный выбор лечения в зависимости от особенностей клинической ситуации и варианта сочетанных заболеваний; совершенствование порядка выбора оптимального оперативного вмешательства при изолированных и сочетанных заболеваниях.

Впервые путем нозометрического нейросетевого моделирования разработана экспертная система прогноза операционного риска (ЭСПОР), определены количественные и качественные критерии степени операционного риска, которые позволили уточнить показания и противопоказания к выполнению СОВ, коррекцию возможных интра, - и послеоперационных осложнений при КОВ, объем целенаправленной интенсивной терапии у данной категории пациентов. Впервые доказано, что разработанные новые способы операций (способ хирургического лечения рака верхнеампулярного отдела прямой кишки, способ пластики тазового дна при комбинированных и симультанных оперативных вмешательствах, способ хирургического лечения рака прямой кишки, способ дренирования брюшной полости при лапароскопических операциях на толстой кишке, способ трансабдоминальной фиксации дна желчного пузыря при симультанных монопортовых лапароскопических вмешательствах, способ единого доступа при симультанных лапароскопических операциях на толстой кишке, способ хирургического лечения дивертикулеза ободочной и прямой кишки, способ одномоментной герниоаллопластики двусторонних паховых грыж при симультанных оперативных вмешательствах на толстой кишке, способ хирургического лечения осложненного дивертикулеза) позволяют достичь оптимальных непосредственных и функциональных результатов.

Проведение глубокого статистического мультивисцерального анализа позволило выявить и анализировать факторы, оказывающие достоверное влияние на развитие послеоперационных осложнений и обоснованно определить хирургические методы их предотвращения и коррекции.

### **Практическая значимость результатов диссертационного исследования**

Выполненное исследование, несомненно имеет высокое практическое значения. Достоверность полученных результатов диссертация Кухто А.П. доказывается представленными материалами, обработанными с использованием адекватных методов статистического анализа данных. Выводы работы обоснованы и достоверны, соответствуют поставленной цели и задачам исследования, базируются на анализе достаточного количества материала с применением современных методов исследования. Практические рекомендации, научно обоснованные автором, направлены на улучшение результатов оперативного вмешательства данной категории больных.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Сформулированные позиции до – и послеоперационного ведения пациентов с распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевой патологией толстой кишки, особенно относящихся к группе высокого риска, позволили стандартизировать их подготовку и минимизировать риски возникновения осложнений и летальности. Разработаны дифференцированные подходы к выбору способов оперативных вмешательств (симультанных, комбинированных, симультанных и комбинированных), в том числе лапароскопических.

### **Оценка содержания и характеристика работы**

Диссертационная работа Кухто А.П. состоит из введения, обзора литературы, 6 разделов собственных исследований, анализа и обобщения

результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, заключения, списка использованной литературы и приоржения.

Во вступлении автор, руководствуясь требованиями ВАК, аргументирует актуальность работы, формирует цель и задачи исследования, научную новизну, практическую значимость работы и другие необходимые пункты исследования. Диссертант поставил перед собой цель улучшить результаты симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевой патологией толстой кишки путем уточнения показаний, разработки новых и усовершенствования существующих способов оперативного лечения, профилактики и коррекции осложнений на основании экспертной системы прогноза операционного риска и сформулировал 7 задач исследования, которые достаточно для реализации названной цели. Можно сразу отметить, что с достижением цели исследования и поставленными задачами диссертант успешно справился.

В первой главе (обзоре литературы), детально рассматриваются вопросы изменения парадигм хирургических подходов в лечении пациентов с распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевой патологией толстой при выполнении симультанных и комбинированных оперативных вмешательств. Анализируются литературные данные о частоте и видах различных хирургических операций. Показано влияние различных факторов на результаты лечения пациентов, различные мнения отечественных и зарубежных ученых о роли этих факторов в развитии осложнений. Демонстрируется противоречивый характер приведенных данных. В завершении обзора литературы обосновывается выбранное направление исследований. Литературный поиск соответствует теме диссертационной работы, охватывает все этапы развития научных взглядов на исследованную тему.

Вторая глава посвящена общей характеристике клинических наблюдений, материалам и методам исследования в изучаемых группах.

В третьей главе представлена ЭСПОР, позволяющая спрогнозировать 5 степеней тяжести (СТ=1, при  $0,0 \leq \alpha \leq 0,2$  - удовлетворительное состояние; СТ=2, при  $0,2 < \alpha \leq 0,4$  - относительно удовлетворительное состояние; СТ=3, при  $0,4 < \alpha \leq 0,6$  - средней тяжести состояние. СТ=4, при  $0,6 < \alpha \leq 0,8$  - тяжелое состояние; СТ=5, при  $0,8 < \alpha \leq 1$  - крайне тяжелое состояние) и риск послеоперационных осложнений при проведении симультанных и комбинированных оперативных вмешательств при распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевого патологии толстой кишки, а также определить наиболее эффективный способ и объем интенсивной терапии в послеоперационном периоде.

Четвертая глава посвящена анализу непосредственных результатов лечения у пациентов с распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевого патологией толстой при выполнении симультанных и комбинированных оперативных вмешательств. Следует отметить оригинальный подход к прогнозированию возможных осложнений и летального исхода, а также подходы к выбору наиболее эффективного вида оперативного вмешательства с точки зрения возможности возникновения послеоперационных осложнений.

В пятой главе представлено детальное описание разработанных и модифицированных способов хирургического лечения пациентов с распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевого патологией толстой кишки.

В шестой главе проведен сравнительный анализ результатов хирургического лечения больных в зависимости от вариантов лечения. Полученные результаты наглядно иллюстрированы и выглядят достаточно убедительно. Испрльзованные современные метод сттистической оьработки данных являются объективным обоснованием достоверности полученных результатов. Изучение результатов операций дало возможность сформулировать лечебный алгоритм, который позволяет проводить

безопасное выполнение радикальных симультанных, комбинированных и лапароскопических оперативных вмешательств с необходимым объемом внутрибрюшной лимфодиссекции, особенно у пациентов СТ=3, при  $0,4 < \alpha \leq 0,6$  - средней тяжести состояние и СТ=4, при  $0,6 < \alpha \leq 0,8$  - тяжелое состояние. При высоком риске необходимы: более длительная предоперационная подготовка, уменьшение объема основной операции или отказ от симультанного вмешательства.

Результаты диссертационной работы Кухто А.П. широко обсуждены в печати и в различных научных форумах. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 84 печатных работах, в том числе 18 статей в рецензируемых изданиях, оформлено 9 изобретений, получено авторское свидетельство на ЭСПОР. Автореферат логично структурирован.

Структура диссертации и автореферата соответствуют предъявляемым требованиям. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и представляют собой логическое следствие последовательно выполненных задач исследования.

Диссертационная работа может быть рекомендована к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия в диссертационном совете Д 01.12.04 при ГОО ВПО «ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО».

### **Общие замечания**

В работе есть некоторые опечатки, перегруженность таблицами и графическим материалом. Не следует повторять сокращения, ведь они указаны в перечне условных сокращений. В целом работа производит хорошее впечатление, а имеющиеся замечания не влияют на положительную оценку диссертационной работы.

## **Заключение**

Диссертация доцента кафедры общей хирургии № 1 Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Кухто Алексея Павловича на тему «Прогнозирование и улучшение результатов симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с патологией толстой кишки», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, разработаны важные теоретические и практические положения, касающиеся улучшения результатов симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с распространенной, сочетанной опухолевой и неопухолевой патологией толстой кишки. Совокупность представленных автором положений можно интерпретировать как определенное достижение и прорыв в абдоминальной колопроктологии и онкохирургии, имеющее важное социально-экономическое положение; внедрение в практику изложенных рекомендаций внесет значительный вклад в развитие отечественной медицины.

Таким образом, диссертационная работа Кухто Алексея Павловича на тему «Прогнозирование и улучшение результатов симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с патологией толстой кишки», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – «хирургия», выполнена лично автором, является завершенной квалификационной научной работой, по объему проведенных исследований научной новизне и практической значимости полностью отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в

редакции постановлений Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – «хирургия».

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 01.012.04.

доктор медицинских наук (14.01.12 - онкология),  
профессор кафедры хирургии Академии последипломного образования  
Федерального медико-биологического агентства России  
Заместитель главного врача по хирургии  
Федерального научно-клинического центра  
Федерального медико-биологического агентства России,

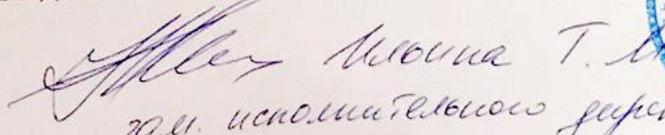
Ищенко Роман Викторович

Согласие Ищенко Р.В. на автоматизированную обработку персональных данных получено.

«01» апреля 2020 г.

г. Москва 125310,  
Российская Федерация,  
Ореховый бульвар 28  
+7 (495) 4919020  
[ipk@fmbamail.ru](mailto:ipk@fmbamail.ru)  
<http://fmbaros.ru>

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ищенко Р.В. заверяю

  
зам. исполнительного директора  
по управлению персоналом  
06.04.2020 г.

