

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Горского Виктора Александровича на диссертационную работу Каушанской Светланы Юрьевны «Использование высокочастотного электромагнитного поля в дифференциальной диагностике хирургических заболеваний толстой кишки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - Хирургия.

Актуальность темы исследования

Среди всех заболеваний желудочно-кишечного тракта большая доля приходится на новообразования толстой кишки. В большинстве они носят доброкачественный характер - это гиперпластические полипы, аденомы слизистой. Однако несвоевременная диагностика может привести к перерождению доброкачественных новообразований в злокачественные.

Поэтому важное значение приобретает выявление доброкачественных новообразований на ранней стадии, проведение дифференциальной диагностики и планирования оптимального метода хирургического лечения. За последние годы отмечен значительный рост злокачественных новообразований колоректальной локализации как в России, так и за рубежом. При этом отсутствие клинических проявлений заболевания на ранних стадиях, приводит к росту запущенности и смертности. Проведение скрининга, создание различных методов экспресс-диагностики новообразований приобретает особую значимость. Из-за небольших размеров очага злокачественной трансформации трудно, а часто невозможно, выявить во время обычного эндоскопического исследования опухоли. Вот почему разработка общедоступного мало трудоемкого метода выявления очагов малигнизации небольших полипов и аденом толстой кишки будет способствовать повышению диагностической эффективности и, следовательно, адекватному выбору способов лечения. Одним из подходов разработки такого метода может явиться визуализация доброкачественных и злокачественных новообразований толстой кишки в высокочастотном электрическом поле.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций исследования убедительно подтверждается большим объемом клинических данных, инструментальных, лабораторных и статистических методов исследования. Методы исследования современны, информативны и адекватны поставленным задачам.

Результаты проведенного исследования представлены и обсуждены на Всероссийских конференциях, конгрессах и съездах. По теме диссертации автором опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК.

Достоверность и новизна результатов исследований, изложенных в диссертации

Диссертационная работа включает достаточное число клинических наблюдений пациентов с новообразованиями толстой кишки, содержит большой иллюстративный материал. Автором использованы адекватные задачам современные методы исследования, позволившие получить объем клинического материала, достаточный для обоснования полученных выводов. Статистическая обработка выполнена с использованием стандартных прикладных программ, используемых в медицинской статистике.

Научная новизна работы состоит в разработке метода ранней диагностики новообразований толстой кишки с помощью визуализации в высокочастотном электромагнитном поле, а также создания комбинированного метода ранней дифференциальной диагностики: использовании колоноскопии в режиме NBI + ZOOM в сочетании с исследованием в высокочастотном электромагнитном поле по оригинальной методике как скрининг-метод раннего выявления доброкачественных и злокачественных новообразований на ранних стадиях для определения тактики хирургического лечения. Была установлена возможность

дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований слизистой толстой кишки во время колоноскопии в высокочастотном электромагнитном поле в эксперименте.

Таким образом, достоверность и новизна результатом исследования, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений.

Практическая значимость результатов исследования

Получены новые факты, которые позволили расширить знания о свечении доброкачественных и злокачественных новообразований в высокочастотном электромагнитном поле. С.Ю. Каушанской разработан метод ранней диагностики опухолевидных образований толстой кишки, который будет способствовать определению тактики ведения пациентов и улучшения результатов хирургического лечения за счет раннего выявления и удаления новообразований толстой кишки.

Благодаря созданию автором предложенного метода ранней диагностики новообразований путем сочетания нескольких диагностических методов с морфологической верификацией новообразований позволило подтвердить его эффективность в определении тактики хирургического лечения.

Структура и содержание диссертации, основные результаты

Диссертация изложена на 132 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием методов исследования, четырех глав собственных наблюдений, заключения, выводов, библиографии (123 источников, из них 44 на русском языке и 79 на иностранных языках). Работа содержит 10 таблиц, 59 рисунков.

Во введении автором обоснована актуальность выбранной темы работы, сформулированы цель, задачи исследования, научная новизна и практическая значимость, а также положения, выносимые на защиту.

Первая глава диссертации представляет анализ современной литературы по данной теме и подробно рассматривает проблему ранней диагностики новообразований толстой кишки. Несомненным достоинством литературного обзора является современный анализ всех имеющихся на данный момент диагностических методов.

Вторая глава посвящена описанию дизайна исследования, раскрыта общая характеристика групп больных с новообразованиями толстой кишки, подробно описаны методы статистической обработки полученных результатов.

В третьей главе представлена сравнительная характеристика диагностических методов обследования толстой кишки. Проанализирована эффективность использования методики визуализации биоптатов в высокочастотном электромагнитном поле во время обследования пациентов как здоровых участков слизистой кишки, так и с различными новообразованиями во время проведения диагностической колоноскопии в прямом свете и в режиме NBI + ZOOM, с морфологическим подтверждением биоптатов слизистой толстой кишки.

Четвертая глава целиком посвящена анализу хирургического лечения пациентов с новообразованиями толстой кишки, а также проведена сравнительная оценка диагностической значимости предложенных методов обследования в зависимости от морфологической формы новообразований.

Заключение резюмирует проведенное исследование, отражая его основные этапы и полученные результаты. Выводы обоснованно вытекают из содержания работы, соответствуя цели и задачам исследования.

Общее впечатление о работе положительное. Диссертация С.Ю. Каушанской представляет собой завершенное научное исследование, где решены задачи исследования и достигнута поставленная цель. Автореферат полностью отражает содержание диссертации и имеет все необходимые разделы, в том числе положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, написан лаконично, хорошо иллюстрирован.

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер. Имеется ряд стилистических недочетов, которые не имеют принципиального значения и не влияют на общую положительную оценку представленной диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Каушанской Светланы Юрьевны «Использование высокочастотного электромагнитного поля в дифференциальной диагностике хирургических заболеваний толстой кишки» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по повышению эффективности хирургического лечения больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями толстой кишки путём разработки собственного алгоритма использования различных методов ранней диагностики, что имеет существенное значение. По своей актуальности, методическому уровню выполнения, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация Каушанской С.Ю. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - Хирургия.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры экспериментальной и клинической хирургии
медико-биологического факультета
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Горский Виктор Александрович

Подпись заверяю:

В.А. Горский

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ

им. Н.И. Пирогова Минздрава России

кандидат медицинских наук, доцент

О.М. Демина

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, тел. +7 (495) 434-05-43;

e-mail: rsmu@rsmu.ru

28.12.21



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Каушанской Светланы Юрьевны на тему: «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТОЛСТОЙ КИШКИ» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.01, действующий на базе федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) диссертационном совете (с указанием отрасли соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7

1 Горский Виктор Александрович	1953, РФ	Профессор кафедры экспериментальной и клинической хирургии медико-биологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г.Москва	Доктор медицинских наук, 3.1.9. Хирургия	Профессор	21.2.014.01.
а) Перечень научных публикаций в издания, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.					

<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных - Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ). (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Лечение пациентки с муцинозной опухолью червеобразного отростка/ Горский В.А., Карчевский Е.В., Глушков П.С., Азимов Р.Х., // Хирургия №9. 2020. С. 89-91.</p> <p>2. Субмукозная лазерная деструкция геморроидальных узлов с помощью «водоспецифично лазера» / Горский В.А., Армашов В.П., Черепенин М.Ю.//Материалы 13 съезда хирургов России. 2020. Т. 1. С. 223.</p> <p>3. Результаты лазерной деструкции геморроидальных узлов с помощью диодного лазера / Горский В.А., Армашов В.П., Черепенин М.Ю.// Колопроктология. 2020. Т19. № 2. С. 104-111.</p> <p>4. Опыт применения субмукозной лазерной деструкции при лечении геморроя / Горский В.А., Армашов В.П., Черепенин М.Ю.// Докладная гастроэнтерология. 2020. Т. 9. № 1. С. 58-59.</p> <p>5. Проблема состоятельности кишечного шва / Горский В.А., Агапов М.А., Климов А.Е., Андреев С.С. // Практическая медицина. Хирургия. 2014. № 5. С. 35-40.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>2291</p>
<p>г) Участие с приглашёнными докладчиками на международных конференциях.</p>	

д) Рецензируемые монографии	
е) Препринты, размещённые в международных исследовательских сетях	

Профессор кафедры экспериментальной и клинической хирургии
 медико-биологического факультета
 ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский
 медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации,
 доктор медицинских наук, профессор



В.А. Горский

Подпись профессора В.А. Горского «заверяю»

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИИМ
 им. Н.И. Пирогова Минздрава России
 кандидат медицинских наук, доцент




О.М. Демина

02.12.21