

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель генерального
директора ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.
Бурназяна ФМБА России,
доктор медицинских наук, профессор
Бушманов Андрей Юрьевич



« 30 » 12 2021 г.

**ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
о научно-практической значимости диссертационной работы
Каушанской Светланы Юрьевны на тему: «Использование
высокочастотного электромагнитного поля в дифференциальной
диагностике хирургических заболеваний толстой кишки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности**

Актуальность темы исследования. Среди всех заболеваний желудочно-кишечного тракта большая доля приходится на новообразования толстой кишки. В большинстве случаев они носят доброкачественный характер: это гиперпластические полипы, аденомы слизистой толстой кишки, но в некоторых случаях несвоевременная диагностика может привести к перерождению доброкачественного процесса в злокачественный. Выявление доброкачественных новообразований на ранней стадии, проведение дифференциальной диагностики и планирования оптимального метода хирургического лечения позволяет добиться хороших отдаленных результатов. Из-за небольших размеров очага злокачественной трансформации трудно, а часто невозможно выявить во время обычного эндоскопического исследования опухоли. Поэтому разработка общедоступного мало трудоемкого метода выявления очагов малигнизации небольших полипов и аденом толстой кишки, является важной задачей современной хирургии, и 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.

Цель работы предполагает разработку метода дифференциальной диагностики новообразований толстой кишки по визуализации в высокочастотном электромагнитном поле для улучшения результатов хирургического лечения.

Новизна исследования и полученных автором диссертации результатов, выводов и рекомендаций. Новизна исследования представлена в виде трех положений, которые в совокупности отличают полученные результаты в настоящей работе от фактов, полученных другими исследователями. В результате проведенных исследований впервые разработан метод ранней диагностики новообразований толстой кишки с помощью визуализации в высокочастотном электромагнитном поле. Впервые разработан комбинированный метод ранней дифференциальной диагностики: колоноскопия 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. Впервые установлена возможность дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований слизистой толстой кишки во время колоноскопии в высокочастотном электромагнитном поле у собак в эксперименте.

Научная и практическая значимость полученных автором диссертации результатов. В исследованиях С.Ю. Каушанской впервые получены новые факты, которые позволяют расширить знания о свечении доброкачественных и злокачественных новообразований толстой кишки в высокочастотном электромагнитном поле. Разработан метод ранней диагностики опухолевидных образований толстой кишки, который будет

способствовать улучшению хирургического лечения за счет раннего выявления и удаления доброкачественных и злокачественных новообразований.

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций. Компетентный научный анализ полученных автором результатов исследования позволил сформулировать основные положения, выносимые на защиту, которые в совокупности определили концептуальную основу формирования нового научного направления.

Выводы диссертации научно обоснованы, логичны, убедительно аргументированы и базируются на анализе достаточного количества материала, полученного с использованием современных информативных методов исследования, адекватны поставленной цели и задачам научной работы. Весь лабораторный материал статистически обработан.

Результаты диссертационной работы широко обсуждены в печати. Обоснованность научных положений и выводов и их апробация подтверждены публикациями по теме диссертационного исследования и обсуждением основных результатов работы на Международных и Всероссийских научных конференциях и съездах. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 3 в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. В практическом здравоохранении изучаемый метод визуализации в высокочастотном электромагнитном поле даст возможность его использования для определения тактики хирургического лечения и улучшения его результатов для ускорения дифференциальной диагностики между доброкачественными и злокачественными новообразованиями толстой кишки с целью решения вопроса о объеме хирургического лечения, а также с целью ранней дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований других локализаций. Провести

сертификацию скрининг-метода диагностики опухолей толстой кишки в высокочастотном электромагнитном поле при эндоскопическом исследовании толстой кишки. Использовать полученные результаты выявления опухолей в высокочастотном электрическом поле для дальнейших исследований. Включить результаты исследования в лекционный курс для хирургов, онкологов и врачей эндоскопистов.

Замечания. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности и опечатки, которые не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

Заключение. Диссертация соискателя кафедры хирургии №2 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации Каушанской Светланы Юрьевны на тему: «Использование высокочастотного электромагнитного поля в дифференциальной диагностике хирургических заболеваний толстой кишки», представленной в диссертационный совет 21.2.014.01 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки) является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача разработки метода дифференциальной диагностики новообразований толстой кишки по визуализации в высокочастотном электромагнитном поле для улучшения результатов хирургического лечения. Работа выполнена автором на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме хирургии.

Таким образом, диссертационная работа Каушанской Светланы Юрьевны по актуальности темы, научной и практической значимости полученных результатов, уровню аналитической и статистической обработки, обоснованности сделанных выводов, новизне и достоверности

положений, выносимых на защиту, полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013. № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.16г. № 33 5 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию С.Ю. Каушанской заслушан и утвержден на заседании Ученого совета ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России (протокол № 8 от «30» 12 2021 г.).

Заместитель главного врача по хирургической помощи –
руководитель Центра хирургии и трансплантологии
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
заведующий кафедрой хирургии с курсами онкохирургии,
эндоскопии, хирургической патологии,
клинической трансплантологии и органного донорства
МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России
Член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н.

 С.Э. Восканян

Подпись Члена-корреспондента РАН, профессора, д.м.н. С.Э. Восканяна
заверяю

Ученый секретарь ФГБУ ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
к.м.н.

 Е.В. Голобородько

Восканян Сергей Эдуардович. член-корреспондент РАН, профессор, доктор медицинских наук. Заместитель главного врача по хирургической помощи — руководитель Центра хирургии и трансплантологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, заведующий кафедрой хирургии с курсами онкохирургии, эндоскопии, хирургической патологии, клинической трансплантологии и органного донорства ИППО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 123098, г. Москва, ул. Маршала Новикова 23., E-mail:fmbs-fmba@bk.ru. Сайт: <http://fmbafmbs.ru/>, тел. +7 (499) 236-90-80.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ –
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
БИОФИЗИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
им. А.И. Бурназяна»
(ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА
России)**

123182, г. Москва, ул. Живописная, дом 46
тел/факс 8-499-193-11-11; 8-499-190-96-00
E-mail: fmbs-fmba@bk.ru

**Клиника
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И.Бурназяна ФМБА
России
123098, г. Москва, ул. Маршала Новикова, 23
Тел/факс 8 (499) 190-85-00**

« 02 » 12 2021 г. исх. № 2175/15
на № _____ от _____ 2021 г.

В диссертационный совет
21.2.014.01 на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации

350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4

СВЕДЕНИЯ

о Федеральном государственном бюджетном учреждении «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна», назначенной ведущей организацией по кандидатской диссертации Каушанской Светланы Юрьевны на тему «Использование высокочастотного электромагнитного поля в дифференциальной диагностике хирургических заболеваний толстой кишки» по специальности 3.1.9. Хирургия, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.01, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, т. (+7(861)2627380), адрес электронной почты: corp@ksma.kubannet.ru. Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>.

Полное и сокращённое название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна Федерального медико-биологического агентства» ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России
Место нахождения	123098, г. Москва, ул. Живописная, 46.
Почтовый адрес	123098, г. Москва, ул. Маршала Новикова, 23
Телефон	+7 (499) 236-90-80
Адрес электронной	fmbs-fmba@bk.ru

почты	
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://fmbafmbc.ru/
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации	Самойлов Александр Сергеевич, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации	Бушманов Андрей Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, первый заместитель генерального директора
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность, наименование подразделения, где работает сотрудник, составивший отзыв ведущей организации	Восканян Сергей Эдуардович, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заместитель главного врача по хирургической помощи – руководитель Центра хирургии и трансплантологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, заведующий кафедрой хирургии с курсами онкохирургии, эндоскопии, хирургической патологии, клинической трансплантологии и органного донорства МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (<i>не более 15 публикаций</i>)	<p>1. First long-term oncologic results of the alpps procedure in a large cohort of patients with colorectal liver metastases. Petrowsky H., Linecker M., Kuemmerli C., Kron P., Clavien P.-A., Raptis D.A., Malagó M., Fritsch R., Kirimker O.E., Balci D., Ratti F., Aldrighetti L., Voskanyan S., Tomassini F., Troisi R.I., Bednarsch J., Lurje G., Fard-Aghaie M.-H., Reese T., Oldhafer K.J. et al. <i>Annals of Surgery</i>. 2020. Т. 272. № 5. С. 793-800.</p> <p>2. Влияние антацидных операций на концентрацию гастрин в плазме крови и риск развития злокачественных новообразований толстой кишки. /Корсаков И.Н., Восканян С.Э., Найденов</p>

Е.В.//Саратовский научный медицинский журнал. Т.11.№4. 2015.С.659-662.

3. Shot-time results of simultaneous operations for colorectal cancer with infrarenal abdominal aortic aneurysm. /Voskanyan S., Artemiev A., Naydenov E., Cholakyana S. В сборнике: Challenges and Controversies in the Management of Abdominal Diseases: Current Possibility and Future Expectation. Materials of the 22nd World Congress of the International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO 2012). 2012. С. 291.

4. Metastases to the pancreas from colorectal cancer: a case report. Voskanyan S.E., Kotenko K.V., Artemiev A.I., Paklina O.V., Setdikova G.R. Hepato-Gastroenterology. 2012. Т. 59. № S1. С. 60.

5. A rare case of metastatic colorectal cancer disease. Voskanyan S.E., Kotenko K.V., Artemiev A.I., Zabezhinsky D.A., Kolyshev I.Yu., Grishanov N.V., Rudakov V.S. Hepato-Gastroenterology. 2012. Т. 59. № S1. С. 61-62.

6. Результаты симультанных операций при колоректальном раке в сочетании инфраренальными аневризмами аорты. Восканян С.Э., Котенко К.В., Трофименко Ю.Г., Чолакян С.В. Онкохирургия. 2010. Т. 2. № S1. С. 102-103.

7. Способ левосторонней гемиколэктомии при доброкачественных заболеваниях толстой кишки. Оноприев В.И., Восканян С.Э., Котелевский Е.В., Лымарь М.С., Артемьев А.И., Давыденко М.Н., Ковалевская О.В., Лымарь И.П. Патент на изобретение RU 2343848 С1, 20.01.2009. Заявка № 2007132034/14 от 23.08.2007.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Каушанская Светлана Юрьевна не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» или в соавторстве с ее сотрудниками.

Первый заместитель генерального директора
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
профессор, д.м.н.



Бушманов А.Ю.