

ОТЗЫВ

профессора, заведующего кафедрой онкологии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук Демидова Сергея Михайловича на автореферат диссертации Завьялова Дмитрия Вячеславовича на тему «Возможности ранней диагностики и лечения полипов и эпителиальных опухолей толстой кишки», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Внедрение программы диспансеризации населения и широкое распространение методов эндоскопической диагностики увеличило частоту обнаружений доброкачественных образований и карцином толстой кишки. Однако доля выявленных ранних форм колоректального рака до сих пор остается невысокой. Вместе с тем, применение новых эндоскопических методик визуализации позволяет получить полную информацию о природе новообразования и наметить план его удаления. Своевременное выявление, правильная предоперационная диагностика, рационально выбранный алгоритм лечения, включающего и внутриспросветные эндоскопические методы, является гарантом эффективного лечения пациентов данного профиля. Стремление к ранней реабилитации и достижению высокого качества жизни пациентов также влияет на распространение современных эндоскопических методик: резекция слизистой и подслизистая диссекция.

Рассматриваемая работа является актуальной, как для хирургии, так с позиций современной онкологии. Результаты исследования представляют практическую значимость. На достаточном клиническом материале была проведена оценка скринига и первичной эндоскопической диагностики колоректальных новообразований. Это позволяет перейти от массовости к персонализации, что должно повысить мотивацию пациентов к проведению следующего этапа обследования — эндоскопического исследования и повысить эффективность

скрининговых программ. Важное место в работе принадлежит созданию и клиническому применению системного автоматического подхода и системы поддержки принятия решения для дифференциации глубины инвазии злокачественных новообразований на основе нейросетевых алгоритмов. По итогам, прогноз глубины инвазии, базирующийся на системе поддержки принятия решения, имеет высокий показатель специфичности, сопоставимый с уровнем эксперта. Применение данного подхода позволяет объективизировать получаемые результаты и повысить долю корректной дифференциации опухолевого роста глубиной менее 1000 мкм, а также исключение случаев с инвазией 1000 мкм и более. Такой подход является вариантом для применения специалистами начального и среднего уровня в качестве независимой системы поддержки принятия решения. В результате автором созданы две программы для ЭВМ, которые зарегистрированы Федеральной службой по интеллектуальной собственности. Автором установлена линейка факторов, взаимосвязанных с эффективностью проводимых эндоскопических методик удаления выявленных новообразований. Дифференцированный выбор методики удаления образований с учетом ее размера и типа опухолевого роста является определяющим для достижения максимальной эффективности и безопасности.

Все полученные данные были интерпретированы с применением современных методов статистики. Важно отметить, что соискатель является автором патента на изобретение способа прогнозирования эффективности подготовки толстой кишки к колоноскопии, зарегистрированной Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

Согласно автореферату, диссертационная работа имеет классическое построение. Цель и задачи исследования четко сформулированы, представлены материалы, современные методы исследования, изложены полученные материалы. Достаточный объем выборки исследования, высокий уровень статистической и математической обработки данных вызывает доверие к полученным результатам. Выводы и практические рекомендации соответствуют результатам проведенной работы. По теме диссертации опубликовано 27 научных работ, в том числе 19 – в

изданиях, рекомендованных ВАК РФ и одна в издании, индексируемом в статистической базе Scopus.

Анализ автореферата диссертационной работы Завьялова Дмитрия Вячеславовича на тему «Возможности ранней диагностики и лечения полипов и эпителиальных опухолей толстой кишки» свидетельствует об актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, что полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Заведующий кафедры онкологии и лучевой
диагностики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава
России, доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный врач РФ



Демидов С.М.

Специальность 14.01.12 – Онкология

« 27 » 12 2027 г.

Подпись д.м.н. профессора Демидова С.М.
заверяю:

Начальник Управления кадровой политики и
правового обеспечения
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



Поляк Н.А.

Адрес ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»
Минздрава России.

Адрес: ул. Репина, 3, Екатеринбург, 620028, Россия

Тел: +7(343)214-86-67, +7(343)214-86-79

E-mail: prorector-nir@usma.ru