

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мерцалова Сергея Александровича на тему: «Клиническое значение предикторов благоприятного и неблагоприятного результата на разных этапах лечения больных раком прямой кишки», на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6 Онкология, лучевая терапия.

Представленная диссертационная работа посвящена поиску маркеров предикции благоприятного и неблагоприятного результата на разных этапах лечения больных раком прямой кишки. Актуальность работы для онкологии не вызывает сомнения, так как представляет собой перспективное направление в медицине. В течении последних двадцати лет активно совершенствуются подходы к лечению рака прямой кишки преимущественно за счет индивидуализации молекулярно-генетических методов диагностики и интенсификации предоперационного лечения.

Автореферат написан хорошим литературным языком, иллюстрирован изображениями, графиками, таблицами, которые отражают статистические данные, полученные в ходе исследования. Материал изложен в необходимой последовательности, адекватно описывает этапы проведенного исследования, даёт представление о масштабе проделанной работы диссертантом. Цель и задачи исследования сформулированы точно, конкретно и продуманно. В исследование включено 435 пациентов, проходивших лечение на базе Рязанского областного клинического онкологического диспансера в период с 2014 по 2022 год. Все этапы исследования выполнены лично автором, а также проведена большая часть клинических наблюдений, обследований и лечения, включая оперативное лечение и ведение послеоперационного периода, адъювантное лечение. Статистическая обработка результатов выполнена с помощью современных методик доказательной медицины.

Автором изучено влияние полиморфизма генов на непосредственный и отдаленный результаты лечения при раке прямой кишки; определены 505 генов, которые показали достоверно отличный уровень экспрессии в опухолевой и здоровой ткани, часть которых входят в состав терминов "phosphorus metabolic process", "transport", "establishment of localization", "multicellular organismal process" и "small molecule binding", которые впервые

можно рассматривать как значимые для пациентов с колоректальным раком; выявлена комбинация, состоящая из генов ZDHC11, MIR4432HG, GZMB и CXCL11, которая обладает наивысшей информативностью среди 1449 генов, уровень экспрессии которых может быть использован, как предиктор неблагоприятного результата лечения при раке толстой кишки; изучена возможность прогнозирования развития функциональных нарушений и уровня качества жизни больных после радикального лечения рака прямой кишки на основании данных предоперационных ЭМГ и УЗИ; по результатам работы получено 4 патента на изобретение и полезные модели: для прогнозирования эффективности неoadъювантного этапа лечения больных раком прямой кишки, прогнозирования функциональных нарушений замыкательного аппарата прямой кишки, а также два хирургических устройства, облегчающих доступ при операциях на нижней трети прямой кишки.

Мерцаловым С.А. опубликовано 30 работ, в том числе 6 научных статей в журналах включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук; 7 статей в изданиях, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer); 13 статей в иных изданиях; получено 4 патента. Замечаний к структуре, содержанию и оформлению автореферата нет.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню проведенных исследований и практической значимости диссертационная работа Мерцалова Сергея Александровича на тему «Клиническое значение предикторов благоприятного и неблагоприятного результата на разных этапах лечения больных раком прямой кишки» на соискание ученой степени доктора медицинских наук соответствует полностью требованиям п.15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденное приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года,

а её автор, Мерцалов Сергей Александрович, заслуживает присуждения
искомой научной степени по специальности 3.1.6 Онкология, лучевая терапия.

Заведующий кафедрой онкологии с гематологией
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
т.8(4852) 20-81-39 доб.98
E-mail: malashenko_1957@mail.ru

Малашенко Виктор Николаевич



Подпись Малашенко В.Н. «заверяю»
Начальник Управления кадрами ФГБОУ ВО ЯГМУ



Родина Е.С.

20 февраля 2024 года

Сведения: Малашенко Виктор Николаевич, доктор медицинских наук (по специальности 3.1.9 Хирургия), профессор, заведующий кафедрой онкологии с гематологией Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5, (4852)30-56-41, rector@ysmu.ru