

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

диссертационной работы

Новиковой Инны Арнольдовны

«Биологическая роль и прогностическая значимость клеточных и молекулярных характеристик рака ободочной кишки», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности

3.1.6. - Онкология, лучевая терапия.

Колоректальный рак (КРР) является одним из самых частых злокачественных новообразований в структуре заболеваемости и смертности. Основным методом лечения данной патологии по-прежнему остается хирургический. Одной из основополагающих проблем в лечении пациентов с КРР, является развитие отдаленных метастазов и выбор дальнейшей тактики лечения. В отмечившейся тенденции к индивидуализации лечения каждого пациента остро стоит необходимость поиска высокоточных маркеров прогноза прогрессирования заболевания с целью подбора оптимальных методов лечения. В связи с вышеизложенным, диссертационное исследование Новиковой И.А. является своевременным и актуальным.

Автором поставлена цель разработать подход к прогнозированию течения рака ободочной кишки на основе комплексного анализа клеточных и молекулярных характеристик опухолевых клеток и их микроокружения. Для реализации цели поставлены четкие задачи, которые автором выполнены. В работе использован междисциплинарный и комплексный подход к изучению проблемы прогнозирования течения и исходов онкологического заболевания.

Отличительной чертой диссертационной работы Новиковой И.А. является то, что в ней впервые было проведено многоуровневое исследование биологической роли и клинической значимости циркулирующих опухолевых клеток (ЦОК) и опухолевых стволовых клеток (ОСК), молекулярно-генетических характеристик опухоли, включая микроРНК и их гены-мишени,

взаимовлияния ЦОК и ОСК на факторы системного и локального иммунитета, проведена оценка связи их с клинико-морфологическими особенностями и течением заболевания. На основании проведенного анализа ЦОК, ОСК и маркеров ЭМП в опухоли, наличия мутации гена KRAS, а также ряда микроРНК и факторов системного и локального иммунитета и клиническим течением заболевания впервые разработаны прогностические алгоритмы и способы прогнозирования риска летального исхода и метастазирования рака ободочной кишки, а также, срока развития отдаленного метастазирования.

Разработанные методики прогнозирования подтверждены патентами Российской Федерации.

Высокая степень достоверности и обоснованности результатов диссертационного исследования подтверждена численностью выборки пациентов, включенных в исследование (351 больной), разнообразием иллюстративного материала, использованием современных методов статистической обработки.


Автореферат диссертации оформлен традиционно, основные результаты изложены четко, последовательно и логично, материал хорошо иллюстрирован рисунками и таблицами. Текст автореферата дает полное представление о проделанной автором исследовательской работе. Выводы, полученные в результате работы, соответствуют поставленным задачам и показывают практическую и теоретическую значимость работы. Практические рекомендации являются научно обоснованными.

По материалам исследования опубликовано 48 печатные работ, из них 12 в журналах, рекомендованных ВАК, получено 2 патента на изобретение.

Таким образом, диссертационная работа Новиковой Инны Арнольдовны «Биологическая роль и прогностическая значимость клеточных и молекулярных характеристик рака ободочной кишки», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6

– Онкология, лучевая терапия соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016, №1168 от 01.10.2018, №1539 от 11.09.2021), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия.

Директор управления последипломного образования,  
ординатуры, аспирантуры ФГБУ НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева  
Минздрава России  
д.м.н., профессор


 /Шестопапов А.В. /

« 03 » \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2023г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Шестопапов А.В. «заверяю»  
Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии,  
онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

Д.м.н., профессор



 /Спиридонова Е.А./

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Саморы Машела, 1; Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тел.: + +7 (495) 287-65-81; E-mail: [fnkc@info.ru](mailto:fnkc@info.ru); Сайт: <https://www.fnkc.ru>