

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры клинической иммунологии и аллергологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Андреевой Ирины Ивановны на автореферат диссертации Новиковой Инны Арнольдовны на тему «Биологическая роль и прогностическая значимость клеточных и молекулярных характеристик рака ободочной кишки», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия

В последнее время накапливаются фактические данные о значимом влиянии иммунного микроокружения на прогноз и терапевтическую эффективность опухолей. В частности, при колоректальном раке, как и при других опухолях, реализуется концепция «иммуноредактирования», суть которой сводится к возможной стимуляции либо блокаде опухолевого роста факторами адаптивного и врожденного иммунного ответа. Соответственно, выявление тех параметров иммунного микроокружения, которые могут создавать среду для пролиферации и метастазирования опухолевых клеток представляет несомненный теоретический и прикладной интерес. На решение вопросов поиска прогностических маркеров для выделения групп с наиболее неблагоприятным течением и разработки новых подходов к терапии колоректального рака и направлено диссертационное исследование Новиковой И.А., актуальность которого не вызывает сомнений.

Выполненное автором исследование основывалось на комплексном анализе большого массива лабораторных данных с учетом клинического течения заболевания. Безусловный интерес представляет изучение системного и локального иммунитета при различном уровне циркулирующих опухолевых и стволовых опухолевых клеток, что обусловлено известной эффективностью и перспективностью дальнейшего применения ингибиторов иммунных контрольных точек.

Автореферат построен по классическому типу, имеет достаточный объем. Цели, задачи, материалы и методы, результаты исследования представлены четко и в логической последовательности. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Проведенный объем исследований и современные методы статистической обработки обеспечивают достоверность полученных результатов.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Автором установлена связь циркуляции опухолевых клеток и системных иммунологических изменений, характеризующих супрессию врожденного и адаптивного иммунитета как платформу дальнейшего прогрессирования КРР вне зависимости от распространенности опухоли. Кроме того, выявлено, что опухолевые стволовые клетки ответственны за формирование иммуносупрессивного и ростостимулирующего иммунологического микроокружения. Исследования, выполненные на молекулярно-генетическом уровне, позволили установить связь выживаемости больных с изменением экспрессии 14 генов. Наиболее выраженное влияние на развитие летального исхода больных оказывала исходная экспрессия hsa-miR-126-5p, hsa-miR-25-3p, hsa-miR-21-5p.

На основе комплексного изучения ЦОК, ОСК, иммунологического микроокружения и молекулярных характеристик опухоли расширены представления о биологических свойствах рака ободочной кишки, что позволило автору разработать клинически применимые прогностические алгоритмы риска развития летального исхода, риска и сроков развития отдаленного метастазирования, подтвержденные патентными разработками.

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

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

специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а ее автор И. А. Новикова заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных.

Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры клинической иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология)

Ирина Ивановна Андреева
« 27 » 01 2023г.

Подпись Андреевой И.И. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РосГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент



Н.Г. Сапронова

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29. Телефон: + 7 (863) 250-42-00. Официальный сайт: www.rostgmu.ru. E-mail: okt@rostgmu.ru