

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мусаеляна Арама Ашотовича на тему: «Молекулярно-генетические и иммунологические маркеры ответа на терапию ингибиторами контрольных точек иммунного ответа при злокачественных опухолях», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 Онкология

Белок запрограммированной гибели клеток 1/ лиганд к этому белку (PD-1/PD-L1) представляет собой негативный сигнальный каскад активации Т-клеток. Показано, что ось PD-1/PD-L1 играет решающую роль в прогрессировании опухоли путем уклонения от иммунного надзора. Как одна из наиболее многообещающих стратегий иммунотерапии, ингибиторы PD-1/PD-L1 представляют собой прорыв в терапии некоторых опухолей, рефрактерных к стандартной системной терапии. Однако частота объективных ответов на ингибиторы PD-1/PD-L1 у пациентов в целом достаточно низкая и составляет около 20%, что ограничивает применение в клинической практике. Таким образом, биомаркеры, которые могут эффективно предсказывать ответ на иммунотерапию, имеют решающее значение для отбора пациентов на проводимое лечение.

Диссертационная работа Мусаеляна А.А. посвящена улучшению результатов лечения ингибиторами PD-1/PD-L1 путем выявления клинико-лабораторных, морфологических, иммунологических и молекулярно-генетических характеристик солидных опухолей, позволяющих прогнозировать ответ на терапию.

Автореферат диссертации отражает все этапы работы и дает полное представление о проведенном исследовании. Диссертация включает две части исследования: поиск дополнительных предиктивных маркеров ответа на иммунотерапию у больных колоректальным раком с микросателлитной нестабильностью и изучение клинико-лабораторных, аутоиммунных и воспалительных предиктивных маркеров эффективности ингибиторов PD-1/PD-L1 у больных немелкоклеточным раком легкого и меланомой. Каждая часть исследования была представлена репрезентативными группами больных, результаты были проанализированы и систематизированы с использованием актуальных методов статистики. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из цели и задач исследования.

Автореферат характеризуется структурностью и последовательностью изложения, написан доступным языком, оформлен по принятой форме, является результатом самостоятельного научно-квалификационного исследования. Существенных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

По теме исследования опубликовано 10 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертационное исследование Мусаеляна А.А. по своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям согласно пунктам 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 11.09.2021), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12- онкология.

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

Доктор медицинских наук (14.01.17 – Хирургия),  
профессор, заведующий кафедрой онкологии  
с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
ГБОУ КубГМУ, главный врач  
ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 им. проф.  
С.В. Очаповского», академик РАН

Порханов В.А.

« 07 » июль 2022г.

#### Сведения об авторе отзыва

Ф.И.О.	Порханов Владимир Алексеевич
Ученая степень, ученое звание	Доктор медицинских наук, профессор
Место работы	ГБУЗ «Научно-исследовательский институт-Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского»
Должность	Главный врач
Контактные данные	350086, г. Краснодар, ул. 1-го Мая, д. 167, e-mail: <a href="mailto:vladimirporhanov@mail.ru">vladimirporhanov@mail.ru</a> , <a href="mailto:kkb1@mail.ru">kkb1@mail.ru</a> тел. 8 861 252 95 58

Подпись академика РАН, д.м.н., профессора, главного врача «заверяю».  
Ученый секретарь ученого совета  
ГБУЗ «НИИ-ККБ №1», к.м.н., доцент



Ф.И. Ларин