

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мусаеляна А.А. 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**

Терапия ингибиторами контрольных точек иммунитета (ИКТ) с помощью таких агентов, как антитела, направленные на белок запрограммированной гибели клеток 1 (PD-1) и его лиганд (PD-L1), привела к впечатляющим показателям ответа и стойкой ремиссии заболевания, но только у части больных солидными опухолями, что диктует необходимость поиска предикторов эффективности лечения.

В ходе исследования дополнительных маркеров эффективности ИКТ у больных колоректальным раком с микросателлитной нестабильностью были впервые обнаружены ряд морфологических особенностей опухолей, которые обладают предиктивной ценностью. Также у больных немелкоклеточным раком легкого и меланомой, получавших иммунотерапию, был проведен широкий анализ роли клинико-лабораторных и морфологических параметров, аутоиммунных реакций и системного воспаления в оценке ответа и резистентности к лечению.

Научная новизна и практическая значимость исследования соответствуют уровню, требуемому для кандидатской диссертации. Следует подчеркнуть, что работа проведена на достаточном объеме наблюдений с использованием современных методов исследования и статического анализа, что свидетельствует о достоверности полученных результатов. Выводы обоснованы, соответствуют целям и задачам, поставленным в исследовании. Практические рекомендации конкретны.

На основе проведенных исследований опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат достаточно полно отражает суть диссертационной работы, соответствует установленным требованиям.

Принципиальных замечаний к автореферату, влияющих на общую положительную оценку работы нет.

После ознакомления с авторефератом можно заключить, что представленная диссертация Мусаеляна Арама Ашотовича на тему «Молекулярно-генетические и иммунологические маркеры ответа на терапию ингибиторами контрольных точек иммунного ответа при злокачественных опухолях»

является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук в разделе II «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 11.09.2021 № 1539), 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.

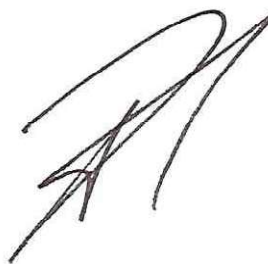
Главный врач

Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения

Здравоохранения «Городской клинический

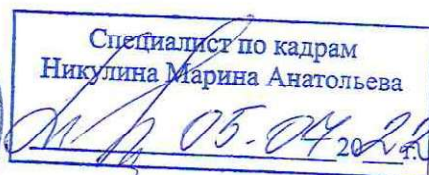
онкологический диспансер»

д.м.н., профессор



Э.Э. Топузов

Подпись главного врача СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер», д.м.н., профессора Э.Э. Топузова заверяю:



198255, Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, 56;

goronkod@zdrav.spb.ru, +7 (812) 607-03-03