

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Козлова Виктора Константиновича на автореферат диссертационной работы Даниловой Анны Борисовны «Изучение механизмов «уклонения» опухолевых клеток от иммунного надзора в контексте разработки современных методов активной специфической иммунотерапии», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.7. Иммунология

Борьба со злокачественными новообразованиями продолжает оставаться одной из приоритетных задач в сфере здравоохранения вследствие неуклонного роста заболеваемости и смертности от онкологических заболеваний во всем мире.

Многочисленные экспериментальные и клинические исследования утвердили концепцию иммунологического надзора за опухолевым ростом и ясно продемонстрировали, что иммунная система способна распознавать и разрушать клетки возникающих злокачественных опухолей. Опухоль, в свою очередь, обладает различными механизмами, способными разрушать иммунологическую защиту. Таким образом, взаимодействие иммунной системы со злокачественной опухолью представляет собой тонкий баланс между процессами иммунной активации и иммунной супрессии, что нашло отражение в концепции иммунного «редактирования» опухоли. Целью терапевтических противораковых вакцин является стимуляция адаптивной иммунной системы пациента против специфических опухолевых антигенов с целью вызвать регресс сформировавшихся опухолей, искоренить минимальную остаточную болезнь и восстановить контроль по отношению к клеткам, подвергшимся злокачественной трансформации. В настоящее время стало понятно, что иммунорезистентность опухолевых клеток и местные и/или системные иммуносупрессивные механизмы существенно снижают эффективность противоопухолевой клеточной иммунотерапии. Более глубокое изучение этих процессов и использование полученных знаний для

разработки более эффективных вакцин «нового поколения» будет способствовать прогрессу лекарственного лечения злокачественных новообразований. Таким образом, актуальность и своевременность диссертационной работы Даниловой А.Б. совершенно очевидна.

Новизна диссертационной работы Даниловой А.Б. не вызывает сомнений, работа выполнена на современном методологическом уровне с использованием высокотехнологичных методов исследований на достаточно репрезентативном материале.

Для статистической обработки результатов использованы информативные и адекватные методы.

Автореферат построен по традиционному плану, хорошо иллюстрирован, его структура и содержание полностью соответствуют представленной диссертации. В автореферате отражены основные положения диссертации, выводы, практические рекомендации и перспективы разработки темы. Выводы конкретны, обоснованы, соответствуют задачам исследования. Достоверность и значимость работы подтверждается наличием 75 публикаций ее результатов в рецензируемых отечественных и зарубежных изданиях, 13 патентами на изобретение. Критических замечаний, касающихся содержания и выводов работы, нет.

На основании рассмотрения автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Даниловой Анны Борисовны на тему «Изучение механизмов «уклонения» опухолевых клеток от иммунного надзора в контексте разработки современных методов активной специфической иммунотерапии», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.7. Иммунология, является самостоятельным законченным научно-исследовательским трудом. По своей актуальности, объему проведенного исследования, научной новизне, практической значимости представленных результатов диссертация полностью соответствует требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук в п.9 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 11.09.2021 г. №1539), а ее автор – Данилова А.Б. заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.2.7. Иммунология.

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

Ведущий научный сотрудник
лаборатории биохимической токсикологии
и фармакологии Федерального государственного
бюджетного учреждения «Научно-клинический
центр токсикологии имени
академика С.Н. Голикова Федерального
медико-биологического агентства»
доктор медицинских наук, профессор



В.К. Козлов

« 15 » ноября _____ 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора В.К. Козлова «заверяю»
Врио директора
ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России
д.м.н., доцент



В.Л. Рейнюк

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-клинический
центр токсикологии имени академика С.Н. Голикова Федерального медико-
биологического агентства»
192019, Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, д.1
Тел./факс: +7 (812) 365-06-80
E-mail: institute@toxicology.ru