

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рябой Оксаны Олеговны «Влияние аутофагии на механизмы роста, прогрессии и химиорезистентности меланомы кожи человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – Онкология

Меланома является одной из самых агрессивных злокачественных опухолей кожи заболеваемость, которой во многих странах мира и в РФ в последние годы неуклонно растет.

Современная таргетная и иммунотерапия местно-распространенной и метастатической меланомы кожи в последнее время достигли больших успехов и привели к увеличению общей выживаемости. Однако резистентность меланомы к разлчным классам цитостатиков требует поиска новых факторов прогноза и мишеней для системной лекарственной противоопухолевой терапии. Актуальность данной проблемы состоит в необходимости оптимизации новых методов лечения меланомы кожи на основе достижений фундаментальной науки.

Диссертационная работа Рябой О.О. «Влияние аутофагии на механизмы роста, прогрессии и химиорезистентности меланомы кожи человека» направлена на разработку малоизученных сигнальных клеточных механизмов, вовлеченных в различные цитотоксические воздействия на опухолевые клетки. Изучение механизмов аутофагии является актуальной задачей, имеющей важное фундаментальное и практическое значение при создании новых терапевтических подходов к лечению больных с распространенными формами меланомы кожи.

Экспериментальные исследования были проведены на клеточных линиях меланом человека, полученных в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, а также на линиях из международного каталога ATCC. Следует отметить, что автор сделал акцент на разном молекулярно-генетическом статусе используемых клеток опухоли. В работе использованы широкий спектр современных высокотехнологичных методов оценки пролиферации: проточная цитометрия, ПЦР, трансфекция, иммуноблоттинг и конфокальная микроскопия.

Изучено изменение экспрессии маркеров аутофагии и эпителиально-мезенхимального перехода под действием темозоломида и ингибиторов аутофагии, вследствие чего предложены новые пути преодоления химиорезистентности меланомы.

Исследование выполнено на высоком методологическом уровне с использованием современных научно-исследовательских методов анализа. Работа имеет важное клиническое и фундаментальное значение. Исследование направлено на разработку и внедрение в медицинскую практику новых мишеней для противоопухолевой терапии меланомы кожи и биомаркеров для прогнозирования химиорезистентности и прогрессии меланомы кожи. Работа является оригинальной и актуальной. По теме диссертации опубликовано 9 статей в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России. Замечаний по автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Рябой О.О. является законченным научно-квалификационным исследованием и содержит решение актуальной задачи фундаментальной онкологии. По своей научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016г. № 335, от 02 августа 2016г. № 748, от 29 мая 2017г. № 650, от 28 августа 2017г. № 1024 и от 01 октября 2018г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.12 – Онкология.

Заведующий онкохирургическим отделением
опухолей кожи и мягких тканей
ГБУЗ МКНЦ им. А.С. Логинова ДЗМ,
доктор медицинских наук, доцент

 Титов Константин Сергеевич

13.03.2020

Подпись доктора медицинских наук Титова К.С. «заверяю»

Учёный секретарь
ГБУЗ МКНЦ им. А.С. Логинова ДЗМ,
кандидат медицинских наук

 Косачева Татьяна Александровна



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы» 111123, г. Москва, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 86. Сайт: www.mknc.ru
Тел: +7(495) 304-30-39.