

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Цыренжаповой Сэсэг Витальевны «Исследование экспрессионного профиля микроРНК при меланоме и меланоцитарных новообразованиях кожи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. – «Клеточная биология» (медицинские науки).

Меланома кожи занимает лидирующее положение среди новообразований с непрогнозируемым течением, высоким уровнем смертности и низкой эффективностью терапии диссеминированных форм. За последний период времени частота меланомы кожи в нашей стране, как и во всем мире, значительно возросла. В последние годы стало очевидным, что эпигенетические регуляторные механизмы играют ключевую роль в прогрессии опухолей и особая роль принадлежит некодирующим РНК. Необходим поиск молекулярных путей возникновения, молекулярных механизмов развития меланомы кожи с целью дальнейшего возможного применения в диагностике и терапевтическом воздействии, что является крайне актуальным.

Цель работы и ее задачи четко и логично сформулированы и обоснованы анализом поставленной проблемы. В ходе выполнения работы, задачи поставленные автором, решены, и цель диссертационного исследования достигнута.

Научная новизна работы достаточно объемна. В диссертации в рамках экспериментальных исследований получены новые данные, подтверждающие важную роль исследуемых микроРНК при меланоме, а именно влияние микроРНК-4286 на миграцию и пролиферацию клеток меланомы кожи. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала. Используются современные методы исследования адекватно подобранные для реализации поставленных задач. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, и обоснованы полученными результатами. По

данному исследованию автор опубликовал 6 печатных работ, в том числе 3 из них в журналах, рецензируемых ВАК РФ.

Таким образом, диссертация Цыренжаповой Сэсэг Витальевны на тему «Исследование экспрессионного профиля микроРНК при меланоме и меланоцитарных новообразованиях кожи», судя по автореферату, является законченным научным трудом, в котором содержится решение важной научной задачи по изучению молекулярных механизмов развития меланомы, ассоциированные с микроРНК, вносящие вклад в расширение представлений о механизмах опухолевой прогрессии клеток меланомы кожи, что играет важную роль в понимании процессов канцерогенеза. Работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. – «Клеточная биология» (медицинские науки).

Доцент кафедры медицинской
биологии федерального
государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Сибирский Федеральный
Университет», кандидат
биологических наук

Надежда Митрофановна

Титова

