

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Сергеевой Ольги Николаевны на тему: «Изменение экспрессии микроРНК и их генов мишеней, связанных с ангиогенезом в органах мишенях метастазирования меланомы на премеаастатическом этапе» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

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, развития и метастазирования 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 в активации ангиогенеза и клеточной пролиферации, изменении функционирования транскрипционных факторов в органах-мишенях метастазирования меланомы на премеаастатическом этапе; доказано участие эпигенетических регуляторов — микроРНК let-7b-5p, miR-155-5p, miR-21a-5p, miR-205-5p в ремоделировании органов-мишеней метастазирования меланомы на премеаастатическом этапе.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, использования методов исследования, адекватных поставленным задачам, и применением современных методов статистического анализа.

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 Сергеевой Ольги Николаевны на тему: на тему «Изменение экспрессии микроРНК и их генов мишеней, связанных с ангиогенезом в органах мишенях метастазирования меланомы на преметастатическом этапе», судя по автореферату, является законченным научным трудом, в котором содержится решение важной научной задачи по изучению механизма формирования метастатической ниши в органах-мишенях через активацию ангиогенеза и поиску мишеней для терапии, воздействие на которые способно предотвратить метастазирование меланомы, что имеет важное значение для патологической физиологии. Работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Максимова Юлия Владимировна

доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой медицинской генетики и биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52

тел.: +7 (383) 226 55 10

e-mail: 164706@mail.ru

