

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осиповой Александры Александровны «Клинико-диагностическая значимость метилирования длинных некодирующих РНК и микроРНК генов в прогнозе и лечении люминального рака молочной железы на ранних стадиях» представленной к защите на соискание степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.8. «Клиническая лабораторная диагностика» и 3.1.6. «Онкология, лучевая терапия»

Представленная работа Осиповой А.А. посвящена одному из активно развивающихся направлений современной клинической-лабораторной диагностики и онкологии – поиску молекулярных признаков опухоли, которые могут дополнять традиционную клинико-морфологическую характеристику заболевания. Актуальность исследования определяется тем, что существующие критерии оценки больных раком молочной железы, несмотря на высокую информативность, не во всех случаях позволяют полностью объяснить различия в клиническом течении заболевания. Особенно важной эта проблема становится для пациентов с ранними стадиями люминального рака молочной железы.

Целью работы стало определение клинической значимости эпигенетического статуса генов микроРНК и длинных некодирующих РНК. В соответствии с целью исследования, автором были сформулированы 5 задач, выполнение которых с использованием современных методов клинической лабораторной диагностики позволило выявить и оценить связь с клинико-морфологическими параметрами опухоли в выбранных группах люминального рака молочной железы, а также изучить корреляцию с течением заболевания.

Из содержания автореферата диссертации можно заключить, что актуальность темы наглядно продемонстрирована и не вызывает вопросов. Научная новизна работы заключается в том, что впервые выполнено комплексное исследование большой панели генов микроРНК и микроРНК на большой выборке пациентов с люминальным раком молочной железы.

Автором были выявлены и продемонстрированы результаты изменения метилирования промоторный CpG-областей 12 генов, в частности обнаружено, что в опухолевой ткани при люминальном раке I-II стадий чаще выявлялось метилирование в генах MIR-129-2, MIR-132, MIR-148a, MIR-34b/c, MIR-1258 и MIR-339, тогда как для MIR-191 и MIR-212 отмечена другая тенденция. Аналогично, исследование длинных некодирующих РНК позволило обнаружить метилирование в генах MEG3, SEMA3B-AS1, GAS5 и ZEB1-AS. Важным этапом работы является сочетание лабораторного исследования с клинической интерпретацией полученных данных, в результате чего выявлена взаимосвязь обнаруженных изменений с клиническими характеристиками и исходами заболевания.

Методологическая база исследования является корректной и соответствует современным требованиям. Использование одноцентрового, ретроспективного, сравнительного анализа обеспечивает достоверность полученных результатов.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в определении статуса метилирования генов MIR-148a, MIR-191 и MIR-129-2 для оценки риска прогрессирования, а также использование сочетание MEG3 и SEMA3B-AS1 и отдельную оценку GAS5 и ZEB1-AS1 при прогнозировании течения заболевания. Практические предложения, сформулированные в автореферате ориентированы на специалистов по онкологии и клинической лабораторной диагностике.

Выводы, представленные автором, логично вытекают из представленных результатов и являются обоснованными. Показано, что исследованные показатели имеют четкую аналитическую основу и потенциально могут быть адаптированы к молекулярно-диагностическим исследованиям.

Диссертационная работа Осиповой Александры Александровны представляет собой самостоятельное завершённое исследование, имеющее

научную и практическую значимость, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Осипова Александра Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» персональных данных (в соответствии с требованием Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015), необходимых для диссертационного совета

Директор Института фундаментальной
медицины ФГБОУ ВО Уральский государственный
медицинский университет Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки
10 сентября 2026 г.



Базарный Владимир Викторович

ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет
Минздрава России, 620028, г. Екатеринбург, ул.Репина, 3, тел (343) 3148669
usma@usma.ru

Подпись проф. В.В.Базарного заверяю
Ученый секретарь д.м.н., доцент



Маклакова Ирина Юрьевна