

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»

Люминальный рак молочной железы представляет собой биологически неоднородную группу опухолей, для которой характерно различное клиническое течение даже при сходных основных клинико-морфологических характеристиках. Особое значение эта проблема приобретает при ранних стадиях заболевания, когда возможности радикального лечения достаточно высоки, однако сохраняется вероятность последующего прогрессирования опухолевого процесса.

Выбранное автором направление позволяет рассмотреть метилирование генов микроРНК и длинных некодирующих РНК как потенциальный источник дополнительной клинико-лабораторной информации, способный расширить существующие представления о механизмах опухолевой прогрессии и индивидуальных особенностях течения заболевания.

Цель исследования сформулирована четко и соответствует выбранному научному направлению. Поставленные задачи последовательно раскрывают основные этапы работы: изучение особенностей метилирования исследуемых генов, сопоставление полученных результатов с клинико-патологическими характеристиками опухоли, а также определение возможной прогностической значимости выявленных эпигенетических изменений.

Научная новизна работы определяется комплексным исследованием метилирования генов микроРНК и длинных некодирующих РНК при люминальном раке молочной железы с учетом основных характеристик опухолевого процесса.

Автором получены данные об особенностях метилирования ряда генов микроРНК, включая MIR-129-2, MIR-132, MIR-148A, MIR-34b/c, MIR-1258,

MIR-339, MIR-191 и MIR-212, а также генов длинных некодирующих РНК. Показана связь отдельных эпигенетических изменений с клинико-патологическими параметрами заболевания.

Достоверность представленных результатов определяется достаточным объемом проведенного исследования, использованием современных методов молекулярно-биологического анализа и применением актуальных методов статистической обработки. Полученные результаты представлены последовательно и сопоставлены с клиническими и морфологическими характеристиками заболевания.

Материалы диссертационного исследования изложены в 7 научных публикациях, включая 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК.

Выводы соответствуют поставленным задачам и основаны на результатах проведенного исследования.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, на основании прочитанного в автореферате, диссертационная работа Осиповой Александры Александровны «Клинико-диагностическая значимость метилирования длинных некодирующих РНК и микроРНК генов в прогнозе и лечении люминального рака молочной железы на ранних стадиях» демонстрирует высокую степень актуальности, научной новизны и практической значимости. Полученные в ходе исследования научно-практические результаты имеют существенное значение для практического здравоохранения, позволяют оптимизировать клинико-лабораторные подходы к стратификации пациенток с ранними стадиями заболевания, помогают уточнить прогностические характеристики опухоли и представляют интерес для последующей разработки алгоритмов индивидуализированной оценки риска.

Диссертация полностью 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).

Доцент кафедры
лабораторной медицины с клиникой
НМИЦ имени В.А.Алмазова,
главный внештатный специалист СЗФО
по клинической лабораторной диагностике,
к.м.н. доцент
25.09.2026



Черныш Н.Ю.

