

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Козлова Вадима Викторовича «Роль молекулярных маркеров в диагностике и лечении рака молочной железы» по специальностям 03.01.04 – биохимия, 14.01.12 – онкология.

Сложные механизмы, лежащие в основе опухолевого роста и определяющие особенности биологического поведения злокачественных новообразований, долгое время являются актуальным предметом исследования не только с фундаментальной точки зрения, но и с точки зрения практической медицины. Несмотря на прикладываемые усилия в этой области, в России, как и во всем мире, отмечается неуклонный рост онкологической заболеваемости, на высоком уровне остаются смертность и частота возникновения рецидивов и метастазов после проведенного лечения. Всё перечисленное характерно, в том числе, и для рака молочной железы, занимающего первые позиции по заболеваемости среди всех онкозаболеваний женского населения.

Непредсказуемость поведения злокачественного новообразования, вариативность прогноза для сопоставимых по клинико-морфологическим характеристикам опухолей обусловлены широтой спектра белков, принимающих участие в росте и развитии неоплазии, а также сложностью их регуляции. В.В. Козлов сосредоточил свое внимание на молекулярных маркерах, которые включают ER α , ER β , PR, CYP19, KRT, микроРНК, несомненно, имеющих значение для указанных процессов. Эстрогеновые рецепторы, ароматаза и микроРНК обладают множеством функций, и непосредственно могут быть вовлечены в канцерогенез молочной железы.

В целом автором получены новые и ценные сведения об изучаемых молекулярных маркерах. Отдельно стоит отметить, что повышение онкогенных микроРНК и снижение онкосупрессорной микроРНК

наблюдалось только в опухолевой ткани по сравнению с условно нормальной тканью молочной железы. Была выявлена взаимосвязь экспрессии KRT со стадией опухолевого процесса, Ki67 и гормональным статусом опухоли. Выявлены уникальные фенотипы опухоли, например ER⁻ / CYP19⁺, что позволяет в данном случае более эффективно использовать ингибиторы ароматазы.

Автореферат написан в традиционном стиле. Представленная в нем работа является самостоятельным и оригинальным исследованием, содержащим элементы научной новизны. Результаты работы опубликованы как в российской, так и в зарубежной печати.

В целом, считаю, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Козлов Вадим Викторович — достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.01.04 – биохимия, 14.01.12 – онкология.

Заведующий онкологическим отделением №4

ГБУЗ НСО «Новосибирский областной
онкологический диспансер»

д.м.н., профессор

Красильников С.Э.

ГБУЗ НСО «Новосибирский областной
онкологический диспансер»

690105, г. Новосибирск, ул. Плахотного, д. 2

Тел. +7 (383) 343-54-66, e-mail: naiz@rambler.ru

Подпись С.Э. Красильникова заверяю

«26»  2014 г.