

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Брагиной Ольги Дмитриевны  
«Оценка предсказательной значимости клинико-морфологических  
и молекулярных параметров  
у больных трижды негативным раком молочной железы»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.12 – онкология.

Известно, что достижение полного морфологического регресса (ПМР) опухоли в результате неoadьювантной химиотерапии является на сегодняшний день единственным значимым фактором, способным достоверно улучшить прогноз заболевания у больных операбельным трижды негативным раком молочной железы. Целесообразность поиска новых информативных предсказательных критериев, использование которых позволило бы с большей вероятностью прогнозировать достижение ПМР у больных, имеющих тройной отрицательный рецепторный фенотип опухоли, определила актуальность предпринятого автором исследования.

В работе Брагиной О.Д. представлены данные о новых молекулярных предиктивных критериях развития ПМР у больных базальноподобным трижды негативным раком молочной железы: умеренная или выраженная экспрессия EGFR1 с локализацией в цитоплазме опухолевой клетки и уровнем  $\geq 10\%$ , умеренная или выраженная экспрессия рецепторов VEGFR-2 с локализацией в цитоплазме опухолевой клетки и уровне  $\geq 70\%$ , высокий уровень пролиферативной активности, а также низкий уровень экспрессии фермента тимидинфосфорилазы в ядре опухолевой клетки и высокий – в цитоплазме. Также определены информативные клинико-морфологические параметры ПМР: сохраненная менструальная функция, размер первичного опухолевого узла менее 30 мм, отсутствие метастатического поражения аксиллярных лимфатических узлов, I–II степень злокачественности, а также применение схемы химиотерапии с включением капецитабина.

С помощью метода логистической регрессии автором разработаны математические модели, позволяющие с высокими показателями

чувствительности и специфичности прогнозировать достижение ПМР у больных трижды негативным раком молочной железы. Значимость и достоверность полученных результатов не вызывают сомнений. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных списком ВАК, 1 статья в зарубежном издании. Получено 3 патента на изобретения РФ. Замечаний по автореферату нет.

По актуальности, объему и уровню проведенного исследования, а также значимости полученных результатов, диссертационная работа полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Брагина О.Д. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Руководитель отдела лекарственного лечения опухолей  
ФГБУ «РНИОИ Минздрава России»,  
д.м.н., профессор Владимирова Л.Ю.

344 037 г. Ростов-на-Дону, 14 линия, 63.  
Тел.: +7 – 863-295-53-74,  
факс: +7 – 863-295-53-74,  
e-mail: vlu@aanet.ru

Подпись  
д.м.н., профессора Владимировой Л.Ю. удостоверяю:

Ученый секретарь  
ФГБУ «РНИОИ Минздрава России»  
к.б.н., доцент Никипелова Е.А.

