

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы 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**

На сегодняшний день химиотерапия является единственным принятым методом системного лечения у больных трижды негативным раком молочной железы. В последние годы она активно используется в неоадьювантном режиме, что позволяет не только уменьшить размер первичного опухолевого узла, тем самым увеличив количество выполняемых органосохраняющих операций, но и оценить чувствительность опухоли к проводимой терапии. Наиболее важным показателем, учитываемым при этом, является достижение полных морфологических регрессий, которые у пациентов с тройным отрицательным рецепторным статусом ассоциируются с благоприятным исходом заболевания.

Все это делает достаточно важным и значимым поиск новых, информативных параметров, использование которых позволило бы на этапе планирования комплексного лечения прогнозировать достижение полных морфологических регрессий у данной категории пациентов, что и обуславливает актуальность выполненной работы.

В автореферате подробно и обстоятельно представлены основные положения выполненной работы. Автором выявлены информативные предсказательные клинико-морфологические и молекулярные параметры, к которым относят сохраненную менструальную функцию, размер первичного опухолевого узла менее 30 мм, отсутствие метастатического поражения аксиллярных лимфатических узлов, I–II степень злокачественности, схемой химиотерапии с включением капецитабина, а так же умеренную или

выраженную экспрессию эпидермального фактора роста EGFR1 с локализацией в цитоплазме опухолевой клетки и уровнем  $\geq 10\%$ , умеренную или выраженную экспрессию рецепторов к эндотелиальному фактору роста 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.

С помощью метода логистической регрессии построены 2 математические модели, позволяющие с высокими показателями чувствительности и специфичности прогнозировать достижение полных морфологических регрессий у больных трижды негативным раком молочной железы. Брагиной О.Д. изучена сопряженность эффективности предоперационного лечения с изменением уровня количественных молекулярных маркеров, определяемых в биопсийном и операционном материале, а также проанализировано соотношение показателей двухлетней выживаемости с основными предсказательными клинико-морфологическими и молекулярными критериями.

Научные положения, выносимые на защиту, и выводы адекватно отражают содержание работы и логично вытекают из поставленных задач и полученных в исследовании данных. Принципиальных замечаний нет.

Основные положения диссертации широко представлены в публикациях автора и обсуждались на научных международных, российских и региональных конференциях. Результаты работы освещены в научной печати – имеется 15 публикаций, из них 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, 1 статья в зарубежном журнале. Получено 3 патента.

Данное исследование является законченной научно – квалификационной работой, которая полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор

заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.12 – онкология.

И.о. заведующего онкологическим  
(маммологическим) отделением  
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический  
научно-практический центр  
специализированных видов медицинской помощи  
(онкологический)», д.м.н.

  
\_\_\_\_\_ А.А. Божок

Ленинградская ул, д.68а, (пос. Песочный),  
Санкт-Петербург, 197758  
Тел. (812)5739131, 911-2145577  
[allabozhok@mail.ru](mailto:allabozhok@mail.ru)

Подпись Божок А.А. заверяю

И.о. начальника отдела кадров



  
\_\_\_\_\_ И.В. Позднякова



*Заведующий отделом ГБУЗ «СПБКА и ЦСВМП(о)»*

*Мирно / Гернобровская А.Е.*