

*И.М. Онофрийчук^{1,2}, А.Д. Зирияходжаев^{1,2}, Э.К. Сарибекян¹, А.В. Трегубова¹,
Г.М. Запиров²*

Возможность выполнения органосохраняющего лечения у больных раком молочной железы при носительстве мутаций в генах *BRCA1*, *BRCA2*, *CHEK2*

¹ Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена — филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, Москва

² ФГАОУ ВО «Российский Университет Дружбы Народов (РУДН)», Москва

В настоящее время успехи системной лекарственной терапии при раке молочной железы (РМЖ) демонстрируют высокую чувствительность и эффективность, в связи с чем появилась возможность все чаще использовать органосохраняющее лечение. Пациенты с генетически ассоциированным РМЖ представляют собой отдельную клиническую группу, в лечении которых должно быть учтено носительство герминально значимых мутаций в генах *BRCA1*, *BRCA2*, *CHEK2*. До сих пор остается дискуссионным возможность выполнения резекции молочной железы у таких больных. Ведь мы зачастую говорим у подобных пациентов не только о необходимости выполнения мастэктомии, но и о профилактической мастэктомии с контрлатеральной стороны для минимизации рисков развития рака. Допустимо ли выполнение органосохраняющего лечения у таких пациентов? В данной статье проведен анализ опыта работы известных иностранных онкологов, а также проанализирован собственный опыт отделения онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена — филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава Российской Федерации.

Ключевые слова: рак молочной железы, наследственный рак, мутации, ген *BRCA1*, ген *BRCA2*, ген *CHEK2*

*I.M. Onofriychuk^{1,2}, A.D. Zikiryahodzhaev^{1,2},
E.K. Saribekyan¹, A.V. Tregubova¹, G.M. Zapirov²*

Breast conserving surgery in *BRCA1*, *BRCA2*, *CHEK2*- mutation associated breast cancer

¹ P.Hertsen Moscow Oncology Research Institute — Branch of the National Medical Research Radiological Centre of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

² Peoples Friendship University of Russia (RUDN University), Moscow

Nowadays, the success of chemotherapy for breast cancer demonstrates high sensitivity and effectiveness, and therefore it has become possible to increasingly use breast conserving surgery treatment. Genetically associated breast cancer patients it is a separate clinical group, the treatment of which should take into account the carriage of mutations in the *BRCA1*, *BRCA2*, *CHEK2* genes. Until now, the possibility of breast conserving surgery in such patients remains debatable. After all, we often talk in such patients not only about the need to perform a mastectomy, but also about a prophylactic mastectomy from the contralateral side to minimize the risks of cancer. Is it acceptable to perform breast conserving treatment in such patients? This article analyzes the experience of well-known foreign oncologists, as well as analyzes their own experience of the Department of Oncology and Radiology RUDN University, Head of the Department of Oncology and Reconstructive Surgery of the Mammary Gland and Skin, P. Hertsen Moscow Oncology Research Institute — Branch of the National Medical Research Radiological Centre of the Ministry of Health of the Russian Federation.

Key words: breast cancer, hereditary cancer, mutation, gene *BRCA1*, gene *BRCA2*, gene *CHEK2*