

Ж.А. Жогина, Л.И. Мусабаева, Е.М. Слонимская

ПЯТИЛЕТНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОРГАНСОХРАНЯЮЩЕГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Zh.A. Zhogina, L.I. Musabaeva, E.M. Slonimskaya

Five-Year Results of Breast-Salvage Surgery for Breast Cancer Patients

РЕФЕРАТ

Цель: Анализ пятилетних результатов комплексного лечения больных раком молочной железы (РМЖ) $T_{1-2}N_{0-1}M_0$ после органосохраняющих операций с использованием дифференцированного подхода к планированию смешанной гамма-электронной терапии.

Материал и методы: Комплексное лечение с нео- и адьювантной химиотерапией (CMF, CAF), органосохраняющей операцией и адьювантной гамма-электронной терапией получили 159 больных РМЖ $T_{1-2}N_{0-1}M_0$ (исследуемая группа). Лучевая терапия проводилась с учетом прогностических критериев низкого и высокого риска местного рецидивирования. Все больные исследуемой группы получали гамма-терапию на оставшуюся молочную железу (СОД 40 Гр) и пять фракций (СОД 15–18 изоГр) электронной терапии на зону удаленной опухоли. Пациентам с высоким риском местного рецидива проводилась ДГТ на зоны метастазирования СОД 40–44 Гр. Контрольная группа – 111 больных РМЖ $T_{1-2}N_{0-1}M_0$ после “консервативного” лечения с курсом гамма-терапии на оставшуюся молочную железу (СОД 50–55 изоГр) и зоны регионарного лимфооттока (СОД 40–44 Гр).

Результаты: Пятилетняя безрецидивная выживаемость в исследуемой группе составила: у больных с РМЖ $T_1N_0M_0$ – 96,8±3,2 %, у пациенток с РМЖ $T_2N_0M_0$ – 92,7±3,6 % и $T_{1-2}N_1M_0$ – 87,5±4,8 %; в контрольной группе – 93,3±4,6 %, 84,5±6,6 % и 79,1±8,4 % соответственно ($p>0,05$). Больные РМЖ $T_1N_0M_0$ и $T_2N_0M_0$ исследуемой группы имели 100 %-ую общую выживаемость, а больные РМЖ $T_{1-2}N_1M_0$ – 98,2±1,8 % в течение пятилетнего срока наблюдения, тогда как в контрольной группе показатели пятилетней общей выживаемости составили: 93,7±6,1 %, 96,7±3,2 % и 84,2±7,3 % соответственно, ($p<0,05$). Поздние лучевые повреждения, соответствующие I степени RTOG/EORTC, наблюдались в 23 (14,5 %) случаях из 159 больных исследуемой группы и у 27 (24,3 %) из 111 больных контрольной группы.

Выводы: Пятилетние результаты органосохраняющего лечения больных РМЖ $T_{1-2}N_{0-1}M_0$ подтверждают эффективность адьювантной гамма-электронной терапии: при сокращении величины СОД гамма-терапии на оставшуюся молочную железу до 40 Гр частота местных рецидивов по сравнению с контролем не увеличивалась.

Ключевые слова: рак молочной железы, органосохраняющие операции, гамма-электронная терапия

ABSTRACT

Purpose: To analyze the 5-year treatment results for patients with $T_{1-2}N_{0-1}M_0$ breast cancer after breast-salvage surgery using differentiated approach to the planning of gamma-electron therapy.

Materials and methods: A total of 159 patients with $T_{1-2}N_{0-1}M_0$ breast cancer (the study group) received the combined modality treatment with neo-and adjuvant chemotherapy (CMF, CAF), breast-salvage surgery and adjuvant gamma-electron therapy. Radiation therapy was given considering prognostic criteria of low and high risks for local recurrences. All patients of the study group received a total of 40 Gy gamma-therapy dose delivered to the remaining breast and 5 fractions of electron therapy at a total dose of 15–18 isoGy delivered to the area of the removed tumor. External radiotherapy at a total dose of 40–44 Gy was administered to patients with a high risk of local recurrences. The control group consisting of 111 patients with $T_{1-2}N_{0-1}M_0$ breast cancer received the conservative treatment with gamma-therapy to the remaining breast (50–55 isoGy) and to the areas of regional metastatic spread (40–44 Gy).

Results: The 5-year recurrence-free survival rate is 96.8±3.2 % for patients with $T_1N_0M_0$ breast cancer 92.7±3.6 % – $T_2N_0M_0$ and 87.5±4.8 % – $T_{1-2}N_1M_0$ for patients with breast cancers. The 5-year recurrence-free survival rates in the control group were 93.3±4.6 %, 84.5±6.6 % and 79.1±8.4 % respectively ($p>0.05$). The 5-year overall survival rate was 100 % for patients with $T_1N_0M_0$ and $T_2N_0M_0$, 98.2±1.8 % – for patients with $T_{1-2}N_1M_0$. The 5-year overall survival rates in the control group were 93.7±6.1 %, 96.7±3.2 % и 84.2±7.3 % ($p<0.05$). Late radiation-induced damages of grade 1 were observed in 23 (14.5 %) of 159 studied group patients and in 27 (24.3 %) of 111 control group patients.

Conclusion: The 5-year results of organ-salvage treatment for patients with $T_{1-2}N_{0-1}M_0$ breast cancer showed the favorable effect of adjuvant gamma-electron therapy. The reduction in the total dose of gamma-therapy delivered to the remaining breast up to 40 Gy resulted no in the increase in the rate of local recurrences.

Key words: breast cancer, organ-salvage surgery, gamma-electron therapy