С.И. Ткачев, В.Б. Матвеев, С.В. Медведев, К.М. Фигурин

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНФОРМНОЙ И КОНВЕНЦИАЛЬНОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ОРГАНОСОХРАНЯЮЩЕМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ИНВАЗИВНЫМ РАКОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

S.I. Tkachev, V.B. Matveev, S.V. Medvedev, K.M. Figurin

Effectiveness of Conformal and Conventional Radiotherapy in Organ-Saving Treatment of Patients with Invasive Bladder Cancer

РЕФЕРАТ

Цель: Улучшение результатов органосохраняющего лечения больных инвазивным раком мочевого пузыря за счет использования современных возможностей трехмерного планирования и конформного облучения.

Материал и методы: В НИИ клинической онкологии РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН с 1994 по 2006 годы 135 больным переходноклеточным инвазивным раком мочевого пузыря в стадии $T_{2a-4a}N_0M_0$, которые отказались от цистэктомии или которым радикальная операция была противопоказана по сопутствующей патологии, проведено органосохраняющее лечение.

Результаты: Полная регрессия опухоли, оцениваемая через два месяца после окончания облучения, наблюдалась у 29 (76,3 %) пациентов основной группы и у 46 (47,4 %) пациентов контрольной группы ($p = 0,002$). Общая пятилетняя скорректированная выживаемость больных инвазивным раком мочевого пузыря в основной группе достоверно выше и равна 69,9 %, а в контрольной – 44,3 %, ($p = 0,008$).

Выводы: Конформная лучевая терапия у больных инвазивным раком мочевого пузыря является высокоэффективным методом лечения.

Ключевые слова: *лучевая терапия, лечение мочевого пузыря, конформное облучение*

ABSTRACT

Purpose: to improve results of organ saving treatment in patients with invasive bladder cancer applying the modern abilities of the 3D image-based planning of conformal radiotherapy.

Material and methods: In N.N. Blokhin Rassian Cancer Research Center RAMS between 1994 to 2006, 135 patients with invasive transitional cell bladder cancer at stage $T_{2a-4a}N_0M_0$ disease abandoned to cystectomy were undergone to organ saving treatment.

Results: Full regression of tumors assessed within two months since the end of the radiotherapy was found in 29 (76.3 %) patients of main group and in 46 (47.4 %) patients of control group, ($p = 0.002$). The overall survival in the main group was confidently higher and is 69.9 % whereas it was 44.3 %, ($p = 0.008$) in control.

Conclusion: Conformal radiotherapy of patients with urinary invasive bladder cancer is the treatment technique of high efficiency.

Key words: *radiotherapy, treatment bladder cancer, conformal radiotherapy*