

**С.И. Ткачев, О.П. Трофимова, П.В. Булычкин, А.В. Зверева,  
А.А. Буланов**

**КОНФОРМНАЯ ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ В КОМБИНИРОВАННОМ  
ХИМИОЛУЧЕВОМ ЛЕЧЕНИИ ПРИМИТИВНОЙ  
НЕЙРОЭКТОДЕРМАЛЬНОЙ ОПУХОЛИ  
(КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)**

**S.I. Tkachev, O.P. Trofimova, P.V. Bulychkin, A.V. Zvereva, A.A. Bulanov**  
**Conformal Radiotherapy in the Combined Chemoradiation Therapy  
of Primitive Neuroectodermal Tumor (case report)**

РЕФЕРАТ

Примитивная нейроэктодермальная опухоль относится к достаточно редким новообразованиям. При этом крайне редко поражается предстательная железа. В литературе представлены только отдельные случаи примитивной нейроэктодермальной опухоли предстательной железы. Независимо от вариантов использования комбинированного или комплексного лечения заболевание быстро заканчивается локорегионарным и отдаленным прогрессированием. Число излеченных больных, находящихся под наблюдением, невелико, и каждый успешный случай должен быть представлен в литературе.

Данный клинический случай показывает, что, несмотря на высокий злокачественный потенциал и значительное локорегионарное распространение примитивной нейроэктодермальной опухоли, при выраженном эффекте от неoadьювантной химиотерапии можно достичь положительного онкологического результата и хорошего качества жизни, если использовать одновременную комбинацию конформной лучевой терапии (3D CRT) и химиотерапии.

**Ключевые слова:** *примитивная нейроэктодермальная опухоль, комбинированное химиолучевое лечение, конформная 3D лучевая терапия*

ABSTRACT

Primitive neuroectodermal tumor is related to rare tumors. The literature presents only few cases of primitive neuroectodermal tumors of the prostate. Regardless the options for use of combined or complex treatment of illness, it quickly ends to locoregional and distant progression. The number of cured patients under observation is small and each successful case has to be presented in the literature.

This case report shows that despite the high malignant potential and a significant spread of primitive neuroectodermal locoregional tumors in patients with severe effect of neoadjuvant chemotherapy, the positive outcome of cancer and the good quality of life may be achieved by using a simultaneous combination of conformal radiotherapy (3D CRT) and chemotherapy.

**Key words:** *primitive neuroectodermal tumor, combined chemoradiation therapy, conformal 3D radiotherapy*