

**О.В. Мухортова¹, И.П. Асланиди¹, И.В. Шурупова¹, Е.П. Деревянко¹,
И.В. Екаева¹, З.Н. Шавладзе²**

ПРИМЕНЕНИЕ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ

**O.V. Mukhortova¹, I.P. Aslanidis¹, I.V. Shurupova¹, E.P. Derevyanko¹,
I.V. Ekaeva¹, Z.N. Shavladze²**

Positron Emission Tomography in Cervical Cancer Patients

РЕФЕРАТ

Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) — один из современных методов метаболической диагностической визуализации. В последние годы ПЭТ стала широко применяться у различных групп онкологических больных в клинических целях. В обзоре обобщены литературные данные о преимуществах и ограничениях использования ПЭТ у больных раком шейки матки (РШМ) на этапе первичной диагностики, а также при выявлении рецидивов заболевания. Сопоставлены возможности ПЭТ (чувствительность, специфичность, точность) и традиционных методов структурной диагностики в оценке первичной опухоли, лимфогенного и гематогенного метастазирования, в выявлении рецидивного процесса. Представлена информация о высоком прогностическом значении результатов ПЭТ. Обобщенные данные приведенных исследований свидетельствуют, что использование ПЭТ у больных РШМ позволяет точно определить распространенность опухолевого процесса, способствует раннему выявлению рецидивов заболевания, помогает выбрать адекватное лечение.

Ключевые слова: *позитронно-эмиссионная томография, рак шейки матки, первичная диагностика, рецидив, прогноз*

ABSTRACT

Positron emission tomography (PET) is a modern method of metabolic diagnostic visualization widely used for clinical purpose in different groups of oncology patients. The recent data of PET in patients with primary diagnosed cervical cancer and with recurrence of disease, advantages and restrictions of method were reviewed. Sensitivity, specificity, accuracy of PET for assessment of primary tumor, lymphogenic and hematogenic metastatic process was compared with conventional methods of morphological diagnostic used in patients with cervical cancer. High prognostic value of PET results is shown. Generalized data confirm that PET examination of cervical cancer patients increases the accuracy in assessment of process dissemination, enables to choose the proper treatment and specifies the prognosis of disease.

Keywords: *positron emission tomography, cervical cancer, primary diagnostics, relapse, prognosis*