

**О.В. Мухортова¹, И.П. Асланиди¹, И.В. Шурупова¹, Е.П. Деревянко¹,
Т.А. Катунина¹, З.Н. Шавладзе²**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ

**O.V. Mukhortova¹, I.P. Aslanidis¹, I.V. Shurupova¹, E.P. Derevyanko¹,
T.A. Katunina¹, Z.N. Shavladze²**

Positron Emission Tomography for Assessment of Treatment in Cervical Cancer Patients

РЕФЕРАТ

Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) – современный метод диагностической визуализации. В последние годы ПЭТ стала широко использоваться в клинической онкологии не только для диагностики различных опухолей, уточнения стадии заболевания, выявления рецидивов, но и для оценки эффективности лечения. В обзоре представлены данные о возможностях ПЭТ в оценке эффективности лечения больных раком шейки матки (РШМ). Результаты ПЭТ позволяют идентифицировать группы больных, отвечающих и не отвечающих на лечение, а также влияют на решение о необходимости более агрессивной терапии. Метаболические данные, полученные при ПЭТ после завершения первичного лечения больных РШМ, имеют важное прогностическое значение.

Ключевые слова: *позитронно-эмиссионная томография, рак шейки матки, эффективность лечения, прогноз*

ABSTRACT

Positron emission tomography (PET) – a modern metabolic visualization method – is now being widely used in clinical practice not only for diagnostic of different tumors, restaging of disease and relapse detection but also for assessment of treatment efficacy. Diagnostic possibilities of PET for assessment of treatment efficacy in patients with cervical cancer (CC) were reviewed. PET results used for assessment of CC treatment enable to identify responder or non-responder patients and to choose more aggressive therapy if needed. Metabolic information of PET in patients with CC after primary treatment is of great prognostic importance.

Key words: *positron emission tomography, cervical cancer, treatment efficacy, prognosis*