

**С.В. Ширяев¹, А.А. Оджарова¹, Н.Ф. Орел¹, Д.В. Подлужный¹,
А.Н. Поляков¹, Э.З. Рабинович², Р.Ю. Волков²**

**СЦИНТИГРАФИЯ С ¹¹¹In-ОКТРЕОТИДОМ В ДИАГНОСТИКЕ
КАРЦИНОИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ
И ВЫСОКОДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО НЕЙРОЭНДОКРИННОГО
РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**S.V. Shiryayev¹, A.A. Odzharova¹, N.F. Orel¹, D.V. Podluzhny¹,
A.N. Polyakov¹, E.Z. Rabinovich², R.Ju. Volkov²**

**Scintigraphy with ¹¹¹In –octreotide in Diagnosis of Different
Located Carcinoid Tumors and Well-differentiated
Neuroendocrine Pancreatic Cancer**

РЕФЕРАТ

Цель: В работе представлены первые результаты собственного опыта использования сцинтиграфии с отечественным ¹¹¹In-октреотидом при исследовании больных с нейроэндокринными опухолями.

Материал и методы: В исследование вошли 19 пациентов (11 больных с карциноидными опухолями различных локализаций и 8 больных с высокодифференцированным нейроэндокринным раком поджелудочной железы), которым выполнено 21 сцинтиграфическое исследование (ОФЭКТ и скан всего тела) с ¹¹¹In-октреотидом.

Результаты: Продемонстрирована практическая ценность сцинтиграфии с ¹¹¹In-октреотидом при комплексном обследовании больных с нейроэндокринными опухолями при определении стадии опухолевого процесса, оценке эффективности лечения и выявлении рецидивов заболевания. Информативность метода будет оценена в ходе дальнейших исследований после набора достаточного для статистической обработки количества наблюдений.

Ключевые слова: карциноиды, нейроэндокринный рак, сцинтиграфия с ¹¹¹In-октреотидом

ABSTRACT

Purpose: The paper demonstrated initial results of own experience by use of ¹¹¹In-octreotide scintigraphy in the management of patients with neuroendocrine tumors.

Materials and methods: ¹¹¹In –octreotide scans were performed in 19 patients (in 11 cases – carcinoid tumors of different localization and in 8 cases - well-differentiated neuroendocrine pancreatic cancer) with total number of scans 21 (SPECT and whole body scintigraphy).

Results: It was showed practical usefulness of ¹¹¹In -octreotide scintigraphy in clinical management of patients with neuroendocrine tumors in tumor staging, assessing of effectiveness of treatment and detection of recurrent of disease. The diagnostic efficacy of ¹¹¹In -octreotide scintigraphy will be done later after we've received more clinical cases to assess results statistically.

Key words: carcinoid tumors, neuroendocrine cancer, ¹¹¹In-octreotide scintigraphy