Е.В.Макарова, В.И.Чернов, С.М.Минин, Ю.Б.Лишманов

РАДИОНУКЛИДНАЯ ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МИОКАРДЕ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

E.Makarova, V.Chernov, S.Minin, Yu.Lishmanov

Radionuclide Diagnostics of Myocardial Dysbolism in Coronary Artery Disease Patients

РЕФЕРАТ

Литературный обзор посвящен радионуклидным исследованиям метаболизма в миокарде при ишемической болезни сердца. Кратко охарактеризованы основные радиофармпрепараты (РФП), предложенные в разное время для оценки метаболизма в тканях сердца.

Анализируются сообщения о сравнении аккумуляции этих РФП в миокарде с данными перфузионной сцинтиграфии сердца, позитронной эмиссионной томографии (ПЭТ) и однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) с ^{123}I-жирными кислотами и данными о сократимости левого желудочка.

Ключевые слова: *позитронная эмиссионная томография, однофотонная эмиссионная компьютерная томография, ишемическая болезнь сердца, жизнеспособность*

ABSTRACT

The literature review paper is devoted to scintigraphy studies of the myocardial metabolism in coronary artery disease patients. The radiopharmaceuticals applicable to myocardium dysbolism examination are briefly discussed. The comparison of the myocardial uptake of the agents versus data of myocardial perfusion, PET, SPECT and left ventricular function are analyzed.

Key words: *positron emission tomography, single photon emission tomography, coronary artery disease, viability*