

С.В. Ширяев, А.А. Оджарова, Б.И. Долгушин

ЭМИССИОННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ ПЕЧЕНИ С МЕЧЕНЫМИ ЭРИТРОЦИТАМИ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ОЧАГОВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПЕЧЕНИ

S.V. Shiryaev, A.A. Odjarova, B.I. Dolgushin

Labeled Erythrocytes Single Photon Emission Computed Tomography Imaging in the Differential Diagnosis of Focal Hepatic Lesions

РЕФЕРАТ

Цель: Изучение возможности скинтиграфии с in vivo мечеными ^{99m}Tc эритроцитами в дифференциальной диагностике очаговых поражений печени.

Материалы и методы: На основании исследований 445 больных разработана радионуклидная семиотика доброкачественных и злокачественных очаговых поражений печени.

Результаты: Обсуждены методические подходы и определена информативность однофотонной эмиссионной компьютерной томографии живота при диагностике гемангиом печени: чувствительность – 82 %; специфичность – 99 %; точность – 90 %.

Заключение: Даны практические рекомендации по использованию радионуклидного метода в комплексной диагностике очаговых поражений печени.

Ключевые слова: *печень, опухоли, радионуклидная диагностика, однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОФЭКТ)*

ABSTRACT

The paper assesses the advantages of radionuclide imaging in differential diagnosis of focal hepatic lesions.

Basing on findings of 445 patient examinations, the authors specify radionuclide semiotics of benign and malignant focal hepatic lesions.

The methodic procedures are discussed and the diagnostic efficacy of abdomen SPECT are evaluated in identifying the hepatic hemangiomas: sensitivity – 82%, specificity – 99%, accuracy – 90%.

The practical recommendations are given to apply the radionuclide imaging in diagnostic process of focal hepatic lesions.

Key words: *liver, tumors, nuclear medicine, single photon emission computed tomography (SPECT)*