



СКАНИРОВАНИЕ КОСТЕЙ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

*Насирова Ф. Дж.¹, доцент, кандидат медицинских наук
Национальный Онкологический центр,¹ г. Баку, Азербайджан*

Введение. Одной из частых причин отдаленных метастазов в костях скелета у женщин является рак молочной железы (РМЖ). От наличия количества костных метастазов зависит тактика лечения основного онкологического заболевания.

Ключевые слова: костные метастазы, рак молочной железы, метастаз

Цель работы. Оценка роли гибридного томографического сканирования и компьютерной томографии (SPECT/CT) костей скелета в ранней диагностике метастазов РМЖ и наличие степени их распространения.

Методы. Проанализированы 96 пациентов с РМЖ и наличием костных метастазов. Всем больным проведена сцинтиграфия костей скелета с помощью MDP, меченным Технецием-99м (Tc^{99m}) на гамма-камере и SPECT/CT фирмы General Electric.

Обсуждение. 94 больных были женщины и 2 пациента – мужчины, в возрасте от 12 лет и до 78 лет. Пик болезни приходился на возраст от 40 до 61 года.

При сканировании костей скелета с MDP, меченным Tc^{99m} , было выявлено:

- 1) единичное поражение костей скелета метастазом у 22 больных,
- 2) не более 2-3-х метастазов – у 21 больных,
- 3) множественное метастазирование костей – 50 больных,
- 4) 13 случаев диффузного поражения костей скелета метастазами – суперскан.

Суперскан (superscan) чаще встречается при остеобластических типов костных метастазов рака простаты у мужчин, а у женщин с РМЖ преимущественно при литических и смешанных типов. На остеосцинтиграфии superscan выглядит как повышенное равномерное накопление Tc^{99m} -MDP, схожее с нормальным распределением изотопа в костной ткани. Помогает отличить множественное диффузное поражение костей скелета метастазами от нормы отсутствие изображения теней почек, а гибридное сканирование костей скелета SPECT/CT подтверждает факт наличия костной патологии.

Кроме того, SPECT/CT помогает в дифференциальной диагностике единичного метастаза и дегенеративным изменением или посттравматическим повышенным накоплением изотопа.

Выводы. Таким образом, множественное поражение костей скелета метастазами при РМЖ превалирует над одиночным и встречаются преимущественно литического типа. Метод сцинтиграфии костей скелета позволяет просканировать все кости,

проанализировать наличие и степень распространения метастатического поражения костей при РМЖ, а сочетание со SPECT/CT подтверждает факт суперскана.

