

ОСТЕОСЦИНТИГРАФИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ СПОСОБОМ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПЕРВИЧНЫХ ОПУХОЛЕЙ И МЕТАСТАТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ СКЕЛЕТА, ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВДИМОГО ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ ХИМИОТЕРАПИИ И ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛИ, А ТАКЖЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ.



ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ СЦИНТИГРАФИИ

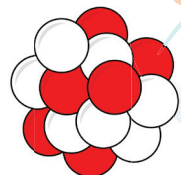
- ПОРАЖЕНИЕ КОСТЕЙ И СУСТАВОВ ПЕРВИЧНОГО ХАРАКТЕРА
- МЕТАСТАТИЧЕСКОЕ ПОРАЖЕНИЕ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА
- АРТРИТЫ, АРТРОПАТИИ И ОСТЕОМИЕЛИТ
- СКРЫТЫЕ ТРАВМЫ КОСТНОЙ СИСТЕМЫ
- ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ КОСТЕЙ
- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИОТЕРАПИИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛЕЧЕНИЯ
- НЕВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВИТЬ ДИАГНОЗ ПРИ БОЛЕВЫХ СИМПТОМАХ В КОСТЯХ НЕИЗВЕСТНОЙ ЭТИОЛОГИИ
- КОНТРОЛЬ ЗА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ОБЛАСТИ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

ОПАСНА ЛИ СЦИНТИГРАФИЯ?

НЕСМОТЯ НА ТО, ЧТО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭТОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ

— степень облучения пациента при сцинтиграфии настолько мала, что этот метод исследования с помощью технеция 99 можно проводить даже детям первого года жизни

min
КОЛИЧЕСТВО
ВВОДИМОГО РФП



— все изотопы, применяемые для исследований, являются короткоживущими – они быстро распадаются, прекращая облучение, а РФП быстро выводятся из организма после исследования

— лучевая нагрузка не превышает уровень радиоактивного излучения, который сопровождает проведение рентгенографии грудной клетки или КТ

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Беременность
- Наличие уже установленной индивидуальной непереносимости к препарату
- Вес более 180 кг
- Невозможность находиться в неподвижном состоянии 25-30 минут

КАК ПРОВОДЯТ ИССЛЕДОВАНИЕ?

НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД ИССЛЕДОВАНИЕМ

Уберите металлические украшения (цепочки, крестики, заколки, брошки), уберите из карманов монеты, ключи

Перед исследованием максимально опорожните мочевой пузырь, чтобы исключить наложение его на область костей таза



ИССЛЕДОВАНИЕ

Перед исследованием пациенту внутривенно вводят небольшую дозу радиофармпрепарата, содержащего изотоп технеция Tc99 и способного накапливаться в костной ткани

Исследование проводится в двух проекциях, передней и задней в режиме всего тела, через 2 – 2,5 часа после внутривенного введения препарата

Затем оценивают его распределение с помощью гамма-камеры и серии сцинтиграмм в случае необходимости врач радиолог принимает решение о дообследовании пациента методами ОФЭКТ/КТ (объемное 3D-сканирование, совмещенное с компьютерной томографией), для уточнения локализации, распространенности онкологического заболевания, а также выявить начальные структурные изменения функциональные нарушения костной системы



ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

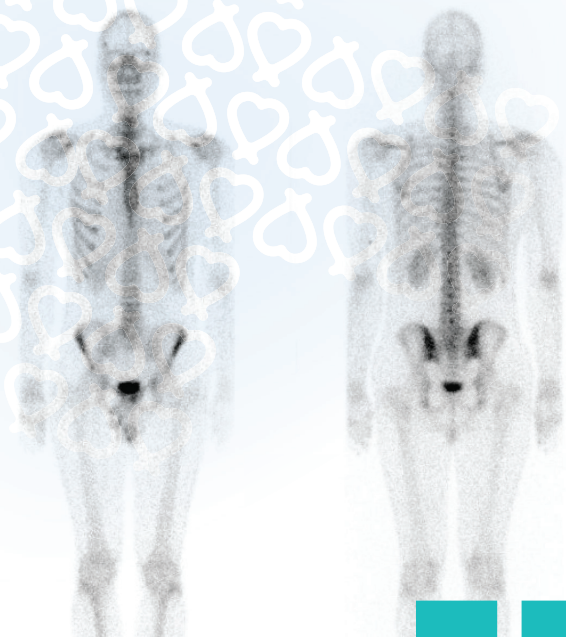
Необходимо увеличить объем потребляемой жидкости до 2-2,5 литров

Избегать тесных контактов с детьми и беременными женщинами, кормящим матерям прекратить грудное кормление

ОСТЕОСЦИНТИГРАФИЯ –

метод диагностики, основанный на введении в организм пациента радиофармпрепарата, который быстро и легко накапливается в костной ткани и содержит в своем составе изотоп (общее название – радиофармпрепарат). Поражённая костная ткань накапливает радиоактивные изотопы гораздо быстрее, чем здоровая.

Вспышки излучения, который испускает изотоп, фиксируются с помощью специальной гамма-камеры. В итоге на изображениях паталогические очаги в костях будут иметь вид зон повышенного или пониженного накопления радиофармпрепарата.



ЭТОТ МЕТОД ПОЗВОЛЯЕТ ИЗУЧИТЬ СРАЗУ ВЕСЬ СКЕЛЕТ В ОТЛИЧИЕ ОТ РЕНТГЕНОВСКИХ СНИМКОВ, НА КОТОРЫХ ИМЕЕТСЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ КОСТЕЙ



ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ
ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ
ДИСПАНСЕР

Дежурный администратор:
+7 914 674-44-50

Телефон горячей линии:
8 (924) 733-55-25
В рабочие дни с 8:00 до 17:00

Отделение Радионуклидной терапии:
8 (423) 240 3370 , доб. 392 ,325

ул. Русская, 59
www.oncoprim.ru
@ onco_prim



ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ
ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ
ДИСПАНСЕР

**ОСТЕОСЦИНТИГРАФИЯ —
СЦИНТИГРАФИЯ
КОСТЕЙ ВСЕГО ТЕЛА**