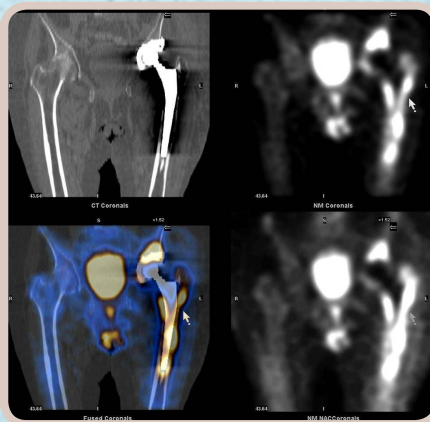


Сцинтиграфия или радиоизотопная (радионуклидная) диагностика – это современный метод диагностики, позволяющий оценить функционирование различных органов.

Преимущества сцинтиграфии:

- выявление поражений органов на самых ранних стадиях, часто еще до появления симптомов
- безболезненность
- получение информации не только о функции органа, но и количественных характеристик степени его поражения
- отсутствие аллергических реакций



При проведении сцинтиграфии в кровь пациента вводится небольшое количество вещества с радиоактивной меткой, которое накапливается в поврежденных тканях. Накопление регистрируется специальным чувствительным прибором – гамма-камерой. Гамма-камера создаёт «фотографическое» изображение органов человека, накопивших введенный препарат.

Сцинтиграфия – достаточно длительное исследование, которое занимает от 30 минут до 4 часов. Это необходимо для того, чтобы вводимое вещество распространилось в теле человека.

Специальной подготовки в большинстве случаев не требуется.

Результаты выдаются в день проведения процедуры.



СЦИНТИГРАФИЯ КОСТЕЙ СКЕЛЕТА

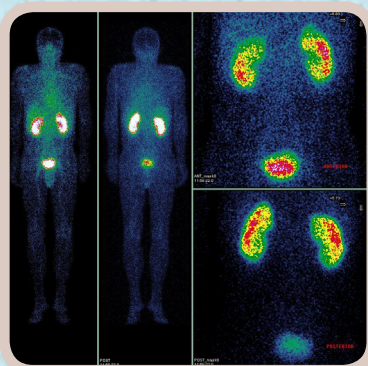
Сцинтиграфия костей скелета, которую также называют сканированием скелета или остеосцинтиграфией, позволяет получить информацию о состоянии костной ткани.

Основным показанием для этого исследования является поиск метастазов в кости при некоторых видах опухолей (рак предстательной железы, рак молочной железы, рак почек и другие).

Этот высокочувствительный метод исследования также позволяет обнаружить воспалительные изменения в костной ткани и суставах на самых ранних этапах их развития, а значит вовремя начать лечение.

При болях после протезирования суставов и позвоночника сцинтиграфия костей позволяет определить наличие воспалительного процесса и проконтролировать эффективность лечения.

Подготовка к исследованию не требуется.



СЦИНТИГРАФИЯ ПОЧЕК

Сцинтиграфия почек бывает двух видов: динамическая и статическая. Чаще всего применяется динамическая сцинтиграфия почек, при которой происходит исследование функции почек, то есть определяется, как хорошо они выводят препарат, есть ли задержки в чашечно-лоханочной системе.

Статическая сцинтиграфия может применяться при изучении расположения, размеров и функции почек, объёмных образований и рубцовых повреждений ткани почек.

Подготовка к исследованиям не требуется.

СЦИНТИГРАФИЯ СЕРДЦА

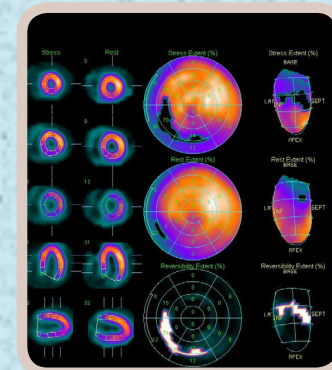
Сцинтиграфия сердца в покое назначается пациентам с инфарктом миокарда для того, чтобы определить глубину и размер повреждения сердечной мышцы.

Для диагностики ишемической болезни рекомендуется проводить сцинтиграфию сердца в покое и с нагрузкой. Нагрузка представляет собой велоэргометрию – комплекс упражнений на велотренажёре, с постоянным контролем электрокардиограммы (ЭКГ) и артериального давления.

Для наблюдения за состоянием пациента при проведении нагрузочной пробы требуется госпитализация на 3 дня в стационар.

Для исследования в покое подготовка не требуется.

При проведении нагрузочной пробы требуется отмена бета-адреноблокаторов.

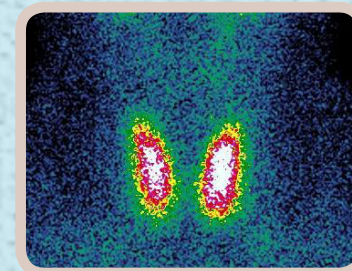


СЦИНТИГРАФИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ

Сцинтиграфия щитовидной железы (раньше называлась сканированием или скеннированием) – один из самых известных методов радиоизотопной диагностики, применяемый для уточнения характера узлов щитовидной железы, выявленных при УЗИ, для подтверждения диагноза диффузного токсического зоба (Базедова болезнь), выявления дополнительных долей щитовидной железы.

Сцинтиграфия паращитовидных желез выполняется для исключения аденомы паращитовидных желез, приводящей к нарушению обмена кальция и фосфора в организме, развитию остеопороза и переломов, камней почек и т.д.

Подготовка: необходима отмена йодсодержащих препаратов за 3-4 недели до исследования.



**ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ
О ВОЗМОЖНЫХ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ**

**ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ
О ВОЗМОЖНЫХ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ**

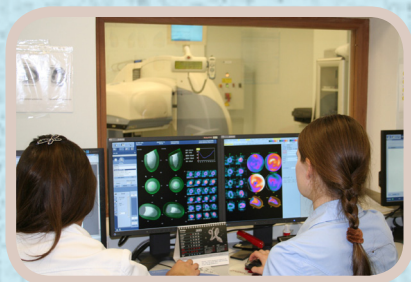
Кроме перечисленных исследований выполняются:

СТАТИЧЕСКАЯ И ДИНАМИЧЕСКАЯ СЦИНТИГРАФИЯ ПЕЧЕНИ, позволяющая оценить степень нарушения функции клеток печени;

СЦИНТИГРАФИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА, для выявления зон снижения кровотока в головном мозге и диагностики болезни Альцгеймера;

ПЕРФУЗИОННАЯ СЦИНТИГРАФИЯ ЛЕГКИХ, выявляющая зоны сниженного кровотока в лёгочной ткани;

ОДНОФОТОННАЯ ЭМИССИОННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ, позволяющая получить посрезовое изображение тканей тела человека.



ОТДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ

Часы работы: с 8.30 до 14.30

Телефон: (495) 427-73-44

Запись на исследования по телефону отделения, или
по телефону службы координации пациентов **(499) 400-47-33.**