

Сцинтиграфия паращитовидных желез

Зачем нужна сцинтиграфия паращитовидных желез

Если у вас выявлен повышенный уровень паратгормона, кальция в крови и поставлен диагноз гиперпаратиреоза, то сцинтиграфия поможет визуализировать измененные паращитовидные железы, вырабатывающие избыточное количество гормонов. Точное определение локализации аденом и гиперплазированных паращитовидных желез облегчит операцию хирургу и сократит время ее проведения. Особенно это актуально при наличии эктопированных (расположенных не типично) паращитовидных желез.

Безопасность

Получаемая при сцинтиграфии доза облучения 6,7 мЗв сопоставима с дозой получаемой при компьютерной томографии грудной клетки. Крайне мало вероятно развитие аллергической реакции на введенный препарат. Однако, сразу после внутривенного введения радиофармпрепарата Вы можете почувствовать металлический горьковатый привкус во рту.

Противопоказания

Беременность.

Подготовка

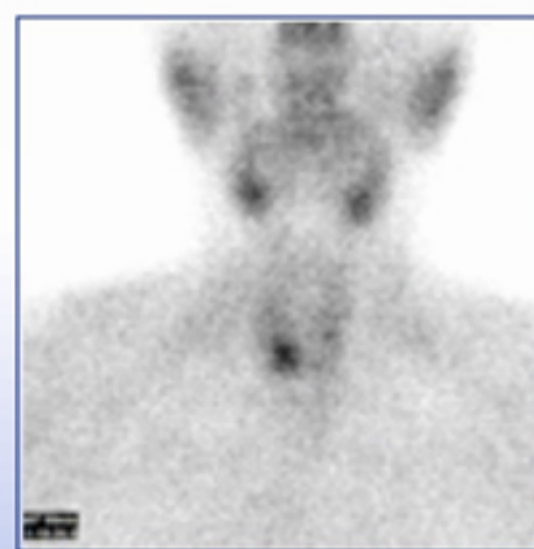
Специальной подготовки не требуется. В день исследования при себе иметь: УЗИ щитовидной железы (паращитовидных желез), результаты лабораторных анализов (паратгормон, кальций крови, вит. Д), иную информацию по заболеванию (выписки, консультации). Если сцинтиграфия планируется в период кормления грудью – обратитесь к врачу-радиологу для получения дополнительной информации.

Процедура

Внутривенно вводится раствор ^{99m}Tc-технетрила. Через 15-20 минут выполняется 1-й снимок на гамма-камере. В ходе исследования Вы лежите на спине, детектор располагается сверху, максимально близко над головой, но не касаясь ее. Продолжительность исследования 5 минут. **Важно сохранять неподвижность во время всей процедуры.** Через 1 час 30 минут после введения препарата аналогично выполняется 2-й снимок.

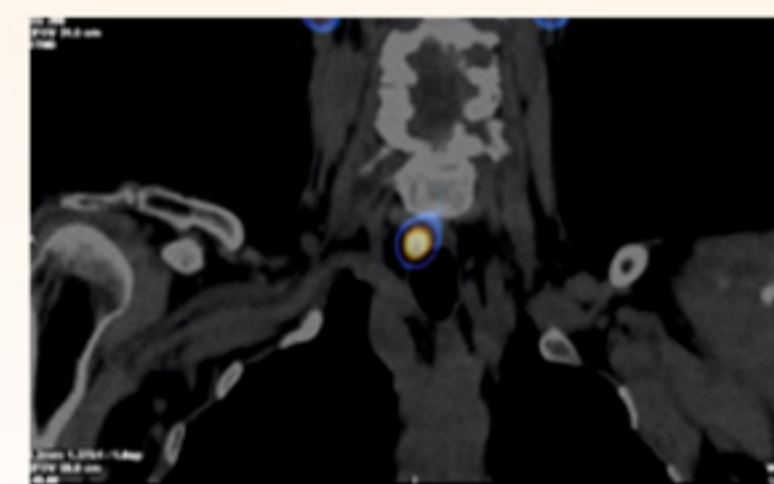


15 мин



1 ч 30 мин

При недостаточной информативности полученных данных (отсутствие четкой визуализации аденомы, необходимость определения точной локализации нетипично расположенной аденомы, несоответствие данных УЗИ и сцинтиграфии и др.), Вам будет предложено дообследование **ОФЭКТ-КТ**. Однофотонная эмиссионная компьютерная томография совмещенная с КТ (ОФЭКТ-КТ) – инновационный метод визуализации, позволяющий совместить два исследования в одном: объемное изображение распределения препарата в организме (ОФЭКТ) и анатомическое изображение тех же структур (рентгеновская компьютерная томография, КТ). При ОФЭКТ-КТ датчики располагаются не над головой, а вращаются вокруг Вас (18 мин), затем выполняется КТ шеи и верхнего средостения (2 мин). ОФЭКТ-КТ на сегодняшний день является одним из наиболее эффективных и доступных методов визуализации паращитовидных желез.



ОФЭКТ-КТ



Продолжительность исследования (сцинтиграфия + ОФЭКТ-КТ) - 2 часа.
Выдача заключения в течение 30 мин.

Меры предосторожности после процедуры

Для более быстрого выведения радиоизотопа из организма рекомендуется в течение нескольких часов после исследования **выпить 1-1,5 литра жидкости**, также можно употребить продукты стимулирующие желчевыделение (например столовую ложку растительного масла, сливки, вода с медом). После процедуры Вы можете вести привычный образ жизни, свободно общаться с окружающими людьми. Не нужно дополнительно стирать (обрабатывать) Вашу одежду.

Однако, после инъекции радиофармпрепарата Вам следует избегать длительного тесного контакта с беременными женщинами и детьми в течение 24 часов.

На небольшую остаточную радиоактивность в вашем организме могут реагировать детекторы радиации установленные на вокзалах и аэропортах и Вас могут остановить сотрудники службы безопасности. Поэтому, если вы планируете поездку в течение 7 дней после исследования, возьмите с собой заключение по сцинтиграфии.

Стоимость

Согласно действующему прейскуранту (обратитесь к регистратору на входе).