

СЦИНТИГРАФИЯ МОЗГОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ

Сцинтиграфия – это метод воспроизведения на экране изображения, с помощью которого можно оценить обменные процессы в тканях человеческого организма и в патологических очагах. Для получения изображения пациенту делают инъекцию небольшого количества участвующего в процессах обмена вещества, помеченного радиоактивной меткой. В данном случае используется вещество, помеченное изотопом йод-123, которое связывается с рецепторами нейромедиаторов в головном мозге.

В ходе того же исследования проводят компьютерную томографию (КТ).

Показания к исследованию:

- диагностика и оценка эффективности лечения синдрома Паркинсона;
- диагностика и оценка эффективности лечения психических заболеваний.

Противопоказанием к исследованию является неспособность держать голову неподвижно во время исследования.

Проинформируйте своего лечащего врача и персонал исследования, если:

- у Вас имеется клаустрофобия (боязнь замкнутого пространства);
- Вы беременны, кормите грудью или после процедуры контактируете с детьми или беременными женщинами;
- у Вас имеются какие-либо обстоятельства, которые препятствуют сохранению неподвижного состояния в положении лежа.

Подготовка к исследованию

За неделю до проведения исследования прекратите прием лекарственных препаратов, блокирующих рецепторы нейромедиаторов. Лечащий врач сообщит Вам, прием каких препаратов нужно прекратить.

Проведение исследования

В зависимости от того, какие рецепторы нейромедиаторов подлежат исследованию, исследование вместе с подготовкой длится 4–6 часов. Перед исследованием с Вами побеседует сестра, установит венозный катетер и введет вещество-маркер. За полчаса до введения радиоактивного вещества-маркера Вам дадут 400 мг порошка хлорнокислого калия, чтобы защитить щитовидную и слюнную железы от вводимого вещества. Вещество-маркер медленно вводят в вену. После введения нужно еще 5 минут побыть в темной комнате.

Запись проводят через 2 или 5 часов, в зависимости от нейромедиатора. Во время ожидания по согласованию с персоналом отделения ядерной медицины можно временно покинуть отделение.

Запись длится 30 минут. Во время исследования Вас попросят лежать неподвижно, чтобы обеспечить качественный результат.

После исследования:

- питайтесь как обычно, пейте больше жидкости;
- результаты исследования будут отправлены Вашему лечащему врачу в течение недели. Если Вам назначен визит к врачу на тот же или следующий день, проинформируйте персонал, проводящий исследование;
- перерыв в грудном вскармливании обычно составляет 24 часа;
- в день исследования по возможности избегайте близкого (на расстоянии менее одного метра) и продолжительного (длящегося более 15 минут) контакта с детьми и беременными женщинами.

Северо-Эстонский Медицинский Центр

Ю . Сютисте теэ, 19
13419 Таллинн

www.regionaalhaigla.ee
info@regionaalhaigla.ee