



ПЭТ/КТ с 18F-ФДГ

Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) – это метод исследования, позволяющий оценить процессы обмена веществ в тканях организма с целью визуализировать очаги болезни. Для получения диагностического изображения, при проведении исследования, пациенту вводят небольшое количество фтордезоксиглюкозы, аналога глюкозы, содержащий радиоактивный фтор. Это позволяет визуализировать обмен глюкозы в организме и таким образом обнаружить патологические изменения.

В ходе того же исследования проводят компьютерную томографию (КТ). При необходимости, внутривенно, вводится йодосодержащее контрастное вещество.

Показания

- диагностика распространения опухоли, оценка прогноза и результатов лечения;
- диагностика нарушений обмена веществ в головном мозге;
- диагностика воспалительных процессов;
- обнаружение заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Сообщите лечащему врачу и медицинскому персоналу о состояниях, требующих особого внимания:

- диабет;
- беременность;
- грудное вскармливание;
- аллергия;
- клаустрофобия.

Подготовка к исследованию:

- в течение 6 часов перед исследованием нельзя есть, употреблять воду с вкусовыми добавками, сок, жевательную резинку, конфеты, и т.п.;
- перед исследованием можно пить воду;
- в день перед исследованием и в день его проведения избегайте интенсивных физических нагрузок: зарядки, бега, езды на велосипеде, садовых работ и т.п.;
- в течение 24 часов перед исследованием избегайте употребления кофеина, никотина и алкоголя;
- в день исследования примите назначенные лекарства, если лечащий врач не сказал другое.

Проведение исследования:

Исследование вместе с подготовкой занимает примерно 2,5–3 часа.

По прибытии в отделение будет взят анамнез, установлена канюля, замерен уровень сахара в крови и введено радиоактивное вещество. После введения радиоактивного вещества Вы будете отдыхать в течение 45–90 минут. В это время без необходимости не рекомендуется вставать, ходить и разговаривать, чтобы обеспечить качественное исследование.

Запись исследования длится до 60 минут, в это время Вас попросят полежать неподвижно, чтобы обеспечить качественный результат.

После исследования:

- питайтесь как обычно, пейте больше жидкости;
- 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;
- если во время исследования были применены лекарственные препараты, медицинский персонал даст вам дополнительные инструкции;
- 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.