

Информация для пациентов, проходящих МСКТ

МСКТ — безболезненная медицинская процедура, предназначенная для исследования тела пациента с помощью специального оборудования — компьютерного томографа. Компьютерный томограф является специальным медицинским оборудованием, работающим с помощью рентгеновских лучей. Во время исследования специальная часть компьютерного томографа вращается вокруг тела пациента и делает снимки под различными углами. Изображения обрабатываются и суммируются компьютером.

Вредно ли исследование МСКТ?

Так как принцип действия МСКТ основан на рентгеновских лучах, то пациент во время исследования получает некоторую долю облучения.

Перед началом исследования обязательно сообщите врачу или медсестре следующие сведения о себе:

- Выполнялось ли Вам данное исследование ранее? Если – да, то необходимо иметь с собой в день исследования результаты всех предыдущих МСКТ (заключение + снимок)
- Выполнялись ли Вам ранее операции на легких, головном мозге, сердце или других органах?
- Страдаете ли Вы эпилепсией, судорожными припадками, были ли у Вас случаи внезапной потери сознания?
- Беременны ли Вы.

Заполнить информационное согласие пациента на проведение исследования и введение контрастного вещества (при МСКТ контрастировании)

Подготовка к МСКТ:

- При исследовании легких прием пищи не может повлиять на качество обследования.
- Маленьким детям (которые не смогут спокойно лежать во время исследования) исследование МСКТ не выполняется
- Отключить сотовые телефоны на момент проведения исследования
- Перед проведением Пер os контрастирования (желудочно-кишечного тракта): рекомендуется не принимать твердой пищи в течение 12ч, последний прием пищи за 6 часов до момента исследования.
- При проведении МСКТ контрастирования Пер os – пациент должен прийти за 60 минут до начала сканирования.

Как проходит исследование?

Компьютерный томограф выглядит как автомобильная камера большого диаметра. Во время исследования пациент ложится на стол, который заезжает в отверстие этой камеры. При исследовании стол движется, позволяя томографу делать снимки тела пациента под разными углами. Во время исследования пациент находится в комнате для исследования один. При этом оператор компьютерного томографа постоянно наблюдает за пациентом во время исследования, разговаривает по громкой связи. При острой необходимости сопровождающие пациента могут также находиться с ним в комнате для исследования. Ваша главная задача - сохранять неподвижность в течение всего исследования (5-10мин). От этого зависит качество получаемых изображений.

Сколько времени это занимает?

Как правило, МСКТ исследование одной области длится не более 10 минут (не более 30 минут в случае МСКТ с контрастом). Во время исследования пациенту необходимо расслабиться и лежать неподвижно. Это очень важно, так как от этого напрямую зависит качество снимков.

МСКТ с контрастом

Исследование МСКТ с контрастом - процедура, назначаемая лечащим врачом, врачом-рентгенологом. Пациенту проводится инъекция с контрастным веществом. В отдельных случаях исследование МСКТ с контрастом позволяет улучшить качество снимков, а также позволяет диагностировать некоторые заболевания, или наоборот, исключить их.

Преимущества МСКТ над МРТ?

- МСКТ лучше подходит для исследования структуры костей, легких.

- МСКТ исследование длится меньше, чем МРТ, это позволяет проходить исследования МСКТ пациентам, которые не могут лежать неподвижно длительное время.
- Исследование МСКТ доступно пациентам, которые имеют металлические протезы (кроме титана), кардиомониторы, кардиостимуляторы и которым противопоказано МРТ.

Есть ли у МСКТ противопоказания?

Абсолютные противопоказания:

- Аллергическая реакция на йод;
- Патология щитовидной железы (гипертиреоз, папиллярный или фолликулярный рак щитовидной железы);
- Патология почек;
- Сахарный диабет.

Относительные:

- Беременность;
- Клаустрофобия;
- Эпилепсия.

Для получения услуги необходимо предоставить:

- направление на исследование, заверенное подписью лечащего врача и печатью медицинского учреждения с обязательным указанием даты проведения цвкк;
- паспорт;
- иметь с собой в день исследования результаты всех предыдущих МСКТ (заключение + снимок);
- при проведении МСКТ с контрастированием дополнительно предоставить биохимический анализ крови, УЗИ (зоны интереса), консультацию эндокринолога и нефролога, аллерголога.

