

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Что такое компьютерная томография?

Компьютерная томография (КТ-исследование) — это использующий ионизирующее излучение радиологический метод исследования, позволяющий получить послойное и объемное изображение человеческого тела. Количество используемой при исследовании радиации выше, чем при обычном рентгенологическом исследовании, поэтому данное исследование проводится лишь по конкретным медицинским показаниям, а не с профилактической целью.

Подготовка к исследованию

- Просим быть на месте за 15 минут до начала исследования.
- Исследование проводится только при наличии направления. Перед проведением компьютерной томографии вас попросят снять с обследуемой области одежду и металлические предметы. Рекомендуем приходить на исследование без украшений и в одежде, которую можно легко снять и на которой нет металлических деталей.
- Перед исследованием брюшной полости и таза просим не есть в течение 2–4 часов.
- Вы можете продолжать повседневный прием лекарств в соответствии с указаниями лечащего врача.

Проведение исследования

Во время исследования вы будете лежать на специальном столе для исследования, который движется вперед и назад по той части установки, которая напоминает туннель. В зависимости от вида исследования вам при необходимости несколько раз нужно будет задержать дыхание. Важно лежать неподвижно, так как в противном случае исследование может оказаться неудачным.

В зависимости от типа исследования может потребоваться введение в вену контрастного вещества, содержащего йод. Для этого техник-радиолог перед исследованием установит вам в вену канюлю. Контрастное вещество необходимо для выявления структуры органов и возможных патологических изменений. Содержащее йод контрастное вещество может вызывать реакции сверхчувствительности. Наиболее частыми реакциями являются ощущение жара, привкус металла во рту, время от времени может отмечаться тошнота. Они проходят в течение нескольких минут.

Если у вас раньше отмечалась реакция на контрастное вещество, обязательно сообщите об этом технику-радиологу.

Исследование длится 10–20 минут в зависимости от медицинской проблемы.

После исследования

После введения контрастного вещества рекомендуется в тот же день выпить 1,5–2 литра безалкогольной жидкости, чтобы быстрее вывести контрастное вещество из организма.

Противопоказания

Беременность

Противопоказания к проведению исследований с контрастным веществом:

- Ранее отмечавшаяся реакция на контрастное вещество
- почечная недостаточность
- отклонения от нормы в показателях функции почек

Разъяснение результатов исследования

Результаты исследования будут направлены вашему лечащему врачу. Если вы по какой-то причине не сможете прийти на исследование в назначенное время, просим заранее об этом сообщить.