



МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (МРТ) ТОНКОГО КИШЕЧНИКА

Магнитно-резонансная томография позволяет при помощи сильного магнитного поля получать двух- и трехмерные изображения различных областей и органов тела. Исследование совершенно безболезненно и не наносит вреда клеткам организма.

На исследование направляет лечащий врач. Необходимо направление врача (заказ в инфосистеме радиологии), где указана цель исследования, клинические данные и результаты предыдущих исследований.

Противопоказания к исследованию:

- стимулятор сердечного ритма или лекарственная помпа;
- слуховой имплантат, который невозможно вынуть перед исследованием;
- внутричерепные аневризмальные клипсы определенного типа;
- суставные протезы определенного типа, металлические инородные тела, пластины и винты, фиксирующие переломы костей, и т.п.;
- беременность – исследование не рекомендуется проводить в первом триместре беременности. Если вы беременны или подозреваете беременность, уведомите об этом врача, который направляет вас на исследование;
- клаустрофобия, или боязнь замкнутого пространства;
- по техническим причинам невозможно обследовать пациентов, весящих больше 150 кг или тех, у кого есть определенные анатомические особенности.

Перед исследованием:

- перед исследованием нельзя есть в течение 6 часов, накануне исследования рекомендуется есть легкоусвояемую пищу;
- Вам дадут заполнить анкету, где нужно указать информацию о возможной клаустрофобии, беременности, наличии стимулятора сердечного ритма или протезов, а также подтвердить достоверность указанных данных подписью;
- если в Вашем организме имеются металлосодержащие объекты, просим сообщить об этом проводящему исследованию технику отделения радиологии до входа в помещение, где проводится МРТ;
- если у Вас имеется гиперчувствительность к какому-либо препарату, сообщите об этом врачу, который направляет Вас на исследование, и персоналу кабинета МРТ;
- Вас пригласят в отделение радиологии за один час до исследования. Во время ожидания Вам дадут выпить препарат Фортранс для очистки кишечника, который нужно принимать равными количествами на протяжении часа;
- до начала исследования опорожните мочевой пузырь;
- зайдя в кабинет МРТ, Вы должны будете раздеться, и Вам выдадут одноразовую одежду. Оставьте в раздевалке все съемные металлические предметы и личные вещи: украшения, зубные протезы, слуховые аппараты, очки, заколки, наручные часы, кошелек, карты с магнитными полосами и т.д. Выключите мобильный телефон и другие электронные устройства. Ценные личные вещи оставьте в запирающемся шкафчике. Вход в кабинет МРТ с металлическими предметами может нанести серьезные повреждения работнику, Вам самим и аппаратуре;
- исследование длится 45 – 60 минут. Если из-за болей Вы не можете неподвижно лежать в одной позе, рекомендуем предварительно проконсультироваться с лечащим врачом по вопросу обезболивания;
- Вам установят венозный катетер.

Во время исследования:

- Вы будете лежать на животе (если это возможно); при помощи каталки Вас поместят в расположенный в центре томографа туннель (диаметром 60 см и длиной 1,5–2 м), освещенный и открытый с обеих концов;
- во время исследования в помещении раздается очень сильный шум, который производит аппарат во время работы. Чтобы снизить уровень шума, Вам выдадут наушники или беруши;
- во время исследования за Вами будут наблюдать в специальное окно и при помощи видеокамеры, и у Вас всегда будет возможность подать сигнал при помощи специальной тревожной кнопки. При необходимости исследование будет прервано;
- при необходимости во время исследования Вам внутривенно введут препарат Бускопан для расслабления кишечника и/или контрастное вещество. Контрастное вещество хорошо переносится, побочные действия (например, аллергические реакции, нарушения кровообращения или дыхания) проявляются очень редко;
- в ходе исследования делают серию снимков органов в различных плоскостях, которые впоследствии можно детально изучить. Во время выполнения серии снимков Вы должны лежать абсолютно неподвижно. Для выполнения одной серии снимков требуется 2–8 минут. Обычно делают пять и более серий снимков исследуемой области.

После исследования:

- Вы можете сразу же продолжить заниматься обычными делами;
- если во время исследования Вам ввели контрастное вещество, после исследования пейте больше жидкости, чтобы ускорить выведение контрастного вещества из организма. При проявлении побочных действий обратитесь к семейному врачу или в отделение экстренной медицины.

Результаты исследования Вы сможете узнать у лечащего врача. Если Вы по какой-то причине не можете прийти на исследование, просим сообщить об этом по телефону 617 1284.

Северо-Эстонская региональная больница
www.regionaalhaigla.ee

ул. Ю. Сютисте теэ, 19
13419 ТАЛЛИНН

Информационный лист утвержден Комитетом по качеству сестринской помощи Северо-Эстонской региональной больницы 17.04.2018.