

МРТ брюшной полости

Что такое магнитно-резонансная томография брюшной полости?

Определение:

Магнитно-резонансная томография брюшной полости (МРТ) - это процедура, которая использует принцип работы мощных магнитов и радиоволн с целью получения изображений внутренних органов брюшной полости без действия ионизирующего излучения (рентгеновских лучей) на человека.

Для чего проводится исследование:

Благодаря этой процедуре мы получаем наиболее подробное изображение мягких тканей без препятствий со стороны костей. Довольно часто к ней прибегают с целью уточнить результаты предыдущих рентгеновских исследований или компьютерной томографии. МРТ позволяет оценить на сколько функционируют ваши внутренние органы. Четко отображает лимфатические узлы и кровеносные сосуды.

МРТ может использоваться для диагностики аномальных образований. Она позволяет сделать отличие возможных опухолей брюшной полости от нормальных тканей и дает информацию для стадирования (определения размера, протяженности и распространения).

Магнитно-резонансная томография брюшной полости как обследование имеет преимущество в случае, когда необходима дифференциация мягких тканей. С ее помощью можно обследовать органы, которые на обычных рентгеновских снимках или КТ могут быть заслонены костью или инородными телами. Она позволяет увидеть ткани с нескольких точек зрения и представляет собой неинвазивный способ оценки кровотока.

Полезно знать!

Магнитно-резонансная томография брюшной полости для ребенка, является полностью безопасной процедурой.

И возраст обследуемого ребенка абсолютно не влияет на результаты.

МР-томография брюшной полости выполняется для оценки состояния органов брюшной полости, таких как:

- печень

- желчного пузыря и его протоков;
- почек;
- селезенки (обнаружение опухоли или повреждения) ;
- поджелудочной железы
- желудок;
- кишечник;
- лимфатические узлы брюшной полости;
- кровеносные сосуды;
- нервы.

Врачи используют МРТ для диагностики таких заболеваний, как:

- опухоли брюшной полости
- заболевания печени, такие как цирроз, аномалии желчных протоков и поджелудочной железы.
- воспалительные заболевания кишечника, такие как болезнь Крона и язвенный колит.
- воспаленные сосуды (васкулит).

На что обратить внимание при выборе центра диагностики?

Как проводится исследование:

При МРТ используются радиоволны, по частоте очень близкие к частоте обычных FM-радиостанций, поэтому томограф располагается в специально отгороженном помещении, чтобы избежать внешних помех.

Пациент ложится на узкий стол и затем, в процессе обследования, находится в кольцевом блоке томографа.

В случае использования контрастного вещества, ставится капельница. Во время всего исследования специалист управляет аппаратом и наблюдает за пациентом.

Важно!

Проведение МРТ вам строго противопоказано, если вы находитесь на первом триместре беременности и/или в вашем теле присутствуют:

- кардиостимулятор;
- металлический имплантат;
- металлические обломки;
- программируемое устройство любого вида;
- имплантат внутреннего уха;
- послеоперационная клипса на сосуде;
- инсулиновая помпа;
- внутренние слуховые аппараты.

Ощущения при проведении теста:

Боли нет. Вы не чувствуете магнитного поля и радиоволн. Основной возможный дискомфорт - это чувство клаустрофобии, которое некоторые испытывают, находясь внутри сканера. Стол может быть жестким или холодным, но вы можете попросить одеяло или подушку.

Чрезмерные движения могут размывать МРТ-изображения и вызывать определенные артефакты. Если пациенту трудно лежать неподвижно или он очень тревожен, ему может быть назначен пероральный или внутривенный седативный препарат. Восстановительный период не требуется. После МРТ-сканирования можно вернуться к обычному режиму питания, активности и приему лекарств.

Полезно знать!

При проведении МРТ отсутствует ионизирующее излучение, и на сегодняшний день не зарегистрировано ни одного серьезного побочного эффекта от воздействия магнитных полей и радиоволн на организм человека. А наиболее распространенное внутривенное контрастное вещество для МРТ - очень безопасно, аллергические реакции на него встречаются крайне редко.

Таким образом, если вам необходимо сделать МРТ брюшной полости в Киеве, очень важно обратить внимание на выбор диагностического центра, в котором вы хотите пройти обследование. Ведь все вышеперечисленные условия зависят от качественного оборудования и компетентности специалистов.

Центр диагностики “М-плюс” в Киеве отличается очень опытными и квалифицированными специалистами. Оборудование центра самое современное и отвечает всем требованиям безопасности и высокого уровня обследования, что гарантирует вам абсолютное качество результатов обследования и полную безопасность прохождения процедуры.

Результат обследования выдается вам в течении полутора-двух часов после обследования.

Цена МРТ брюшной полости в Киеве играет так же немаловажную роль при выборе диагностического центра. Здесь нужно сделать акцент на качестве обследования, которое включает в себя опыт врачей-рентгенологов и наличие современного оборудования.

Диагностический центр “М-плюс” использует для обследования компьютерный томограф TOSHIBA Vantage, с индукцией магнитного поля 1.5 Т, а также аппарат Philips Achiva 1,5 Т которые позволяют делать снимки высокого качества при отсутствии лучевой нагрузки на пациента.

Проходя обследование МРТ брюшной полости в центре диагностики “М-плюс”, города Киева, вы получаете качественный сервис обслуживания, полноценную, современную диагностику и квалифицированную консультацию.

Записаться на прием в Диагностический центр “М-плюс” очень просто. Достаточно сделать это онлайн на сайте или по телефонам, указанным в контактах нашего сайта. Стоимость услуги вы так же можете узнать зайдя на наш сайт.

