

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Что такое магнитно-резонансная томография (МРТ)?

МРТ — это диагностическое исследование с помощью сильного магнитного поля, при проведении которого можно получить изображение человеческого тела. Исследование безболезненно, не требует специальной предварительной подготовки пациента и позволяет диагностировать различные заболевания. В ходе этого исследования не используется ионизирующее или рентгеновское излучение. Исследование не наносит вреда организму.

Подготовка к исследованию:

- просим быть на месте за 15 минут до начала исследования;
- в день проведения исследования можно есть, как обычно (если только вас не направили на магнитно-резонансную томографию брюшной полости);
- при проведении исследования области головы и шеи, пожалуйста, не используйте косметические средства, поскольку они могут повлиять на качество результатов исследования;
- наденьте максимально удобно сидящую одежду, снимите аксессуары и украшения и оставьте ненужные вещи дома.

Во время исследования

Обычно вам нужно будет лежать на спине на специальном столе для проведения исследований, который задвигается в центр МРТ-установки. Эта МРТ-установка представляет собой устройство, напоминающее туннель, который открыт с обоих концов, вентилируется и освещается. Во время исследования вам нужно будет лежать неподвижно, потому что от этого зависит качество исследования.

Исследование состоит из множества единичных измерений, при которых вы будете слышать различные звуковые шумы, которые длятся от нескольких секунд до 12 минут. Для подавления шума вам дадут наушники.

Во время исследования за вами будут наблюдать через специальное окошко и при помощи видеокамеры.

При необходимости на время исследования вам в вену установят канюлю и введут через нее контрастное вещество, которое позволяет более точно рассмотреть или исключить определенные признаки заболевания. Контрастное вещество для МРТ не содержит йода и как правило хорошо переносится.

Процедура может продолжаться 15–60 минут.

Противопоказания:

- наличие кардиостимулятора — его работа может быть нарушена, либо же он может вообще перестать работать;

Относительные противопоказания:

- установленные в организме медицинские устройства (лекарственные насосы, шунты, имплантаты, нейростимулятор и т. п.), в этом случае необходимо принести паспорт имплантата;
- содержащие металл инородные тела в организме (металлические осколки, протезы, клапаны, шунты, пластины и винты, фиксирующие кости после переломов, наружные фиксаторы и т. д.) — пожалуйста, сообщите об их наличии;
- если вы беременны или подозреваете беременность — сообщите об этом проводящему исследованию персоналу;
- клаустрофобия.

Если у вас возникнут дополнительные вопросы относительно противопоказаний, свяжитесь, пожалуйста, с проводящими исследование техниками-рентгенологами по телефону 605 0759.

Получение результатов исследования

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