# Магнитно-резонансная томография

Магнитно-резонансная томография — это метод визуализации, основанный на магнитных свойствах тела. Рентгеновское излучение в исследовании не используется. Обследование является безболезненным и занимает около 30–90 минут. Во время обследования в вену на руке может быть введен препарат, обладающий интенсифицирующим действием.

На время визуализации вас поместят на стол для обследования в трубчатое устройство для визуализации, которое освещается и вентилируется. Прибор для визуализации издает довольно громкий щелкающий звук во время серий снимков, поэтому вам дадут наушники. Во время обследования, в зависимости от объекта визуализации, обычно можно слушать радио или, в качестве альтернативы, вы можете принести свой собственный компакт-диск для прослушивания. Медсестры рентгенологического отделения поддерживают зрительный, слуховой и голосовой контакт с вами на протяжении всего времени обследования.

При необходимости сопровождающий может быть с вами в комнате для визуализации.

Заполните прилагаемый бланк предварительной информации и возьмите его с собой на обследование.

**В случае, если у пациента установлен кардиостимулятор,** направляющая сторона должна заблаговременно определять магнитную пригодность кардиостимулятора перед каждым посещением магнитно-резонансной томографии.

##  Подготовка

* Перед приходом на томографию брюшной полости, таза и всего тела нужно голодать в течение четырех часов.
* При визуализации предстательной железы прямая кишка перед обследованием должна быть максимально пустой.
* Перед обследованием тонкой кишки взрослые не должны есть в течение восьми часов.
* Перед обследованием тонкой кишки дети не должны есть в течение четырех часов.
* Дети не должны есть в течение двух-трех часов, если визуализация всего тела проводится без анестезии. Вы должны голодать в течение четырех-шести часов до того, как вам будет сделана визуализация всего тела под общим наркозом.
* Вы можете выпить небольшое количество воды и принять лекарства.
* Перед магнитно-резонансной томографией других частей тела (голова, шейный, грудной и поясничный отделы позвоночника, суставы) голодать не нужно.
* При визуализации области головы и шеи интенсивный макияж глаз мешает обследованию.
* Перед началом магнитно-резонансной томографии необходимо снять сенсор для измерения уровня глюкозы в крови. При несрочных обследованиях можно попробовать приурочить магнитно-резонансную томографию к моменту замены сенсора. По вопросам бронирования времени вы можете связываться с секретарем, отвечающим за резервирование времени на магнитно-резонансную томографию.
* Перед обследованием необходимо снять металлические предметы, например, такие как украшения, пирсинг, накладные ресницы с магнитным креплением и часы. Для ценных вещей в раздевалке есть шкаф, закрывающийся на ключ.