

Информация для пациентов - МРТ-сканирование

Шаг 1: Запишитесь на прием

После того, как ваш доктор направит вас на МРТ, позвоните в клинику University Medical Imaging по номеру **916-922-6747**, чтобы записаться на прием и сообщить свою краткую медицинскую информацию.

Шаг 2: Знайте, что ожидать

- Для большинства процедур МРТ-сканирования не требуется особой подготовки. Мы можете питаться как обычно и принимать все лекарства.
- Вам можно будет пройти процедуру в своей одежде, если она свободная и не имеет металлических застежек.
- Некоторые виды МРТ-сканирования включают в себя введение контрастного вещества. При записи на прием, медработники сообщат вам о необходимости введения контрастного вещества или других особенностях проведения вашей процедуры.
- Если вы боитесь замкнутых пространств, заранее поговорите с врачом об успокоительных медикаментах.

Шаг 3: В день вашей процедуры МРТ-сканирования

- Вам нужно прибыть в назначенное время, чтобы подготовиться к процедуре.
- Перед заходом в комнату проведения МРТ-сканирования снимите ювелирные украшения, очки и другие металлические предметы. Возможно, вам также придется переодеться.
- Поскольку процедура сканирования сопровождается жужжанием или стучащими шумами, вам дадут защитные пробки для ушей.
- Проводящий вашу МРТ процедуру техник расположит вас на мягком подвижном столе, который будет медленно продвигаться через сканнер. Ваше положение будет зависеть от области вашего тела, подлежащей сканированию. Техник может видеть, слышать и говорить с вами в течение всего времени процедуры. В большинстве случаев разрешается присутствие родственников или друзей клиентов в комнате проведения процедуры.
- Процедура сканирования обычно длится 20-30 минут. Вам нужно просто расслабиться и не двигаться.

Шаг 4: После вашей процедуры сканирования

- Ваши изображения будут изучены лицензированным радиологом. Отчет с результатами в течение 12-24 часов будет направлен вашему врачу, направившему вас на МРТ-сканирование.
- Запишитесь на прием к вашему врачу, чтобы обсудить результаты МРТ-сканирования.



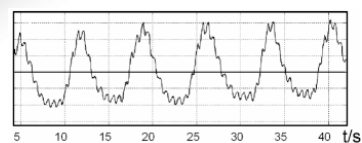
Что такое МРТ?

МРТ сокращенно означает **магнитно-резонансная томография**. Во время процедуры МРТ специальные мощные магниты, радиоволны и компьютерные технологии производят изображения внутренних органов тела. После этого изображения могут быть изучены на экране компьютера, перенесены на пленку или записаны на компакт-диск. Врачи используют эти изображения для диагностики и лечения заболеваний.

В отличие от рентгенографии в МРТ-сканировании не применяется ионизирующее радиационное облучение, что делает его очень безопасным, неинвазивным и безболезненным средством получения четкой картины всего, что происходит внутри вашего организма.



GE 3.0T HD сканер МРТ

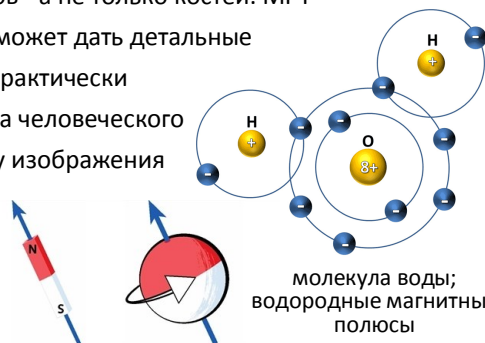


радиочастота



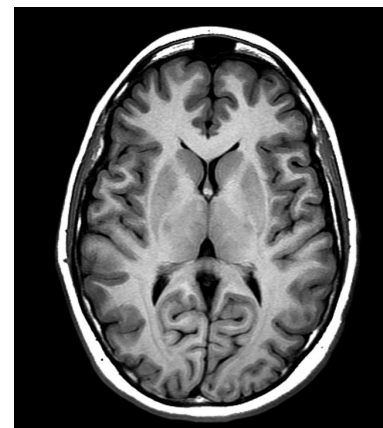
изображение магнитно-резонансной томографии голеностопа

Важность МРТ-сканирования также заключается в том, что оно дает изображение мягких тканей - мозга, мышц, связок и органов - а не только костей. МРТ-сканирование может дать детальные изображения практически каждого участка человеческого тела, поскольку изображения делаются на основе водородных молекул. В большинстве



своем наши тела состоят из воды, которая содержит водород.

В клинике University Medical Imaging мы используем МРТ-сканер 3.0T - самый мощный, который может использоваться в клинических условиях. Он обеспечивает вдвое большее разрешение изображения (по четкости и детальности) по сравнению с большинством сканеров, имеющих в регионе Сакраменто. Повышенная мощность нашего сканера также сокращает время проведения процедуры сканирования. Чем меньше времени вы проведете на столе сканера, тем быстрее и комфортнее будет ваша процедура МРТ-сканирования.



изображение магнитно-резонансной томографии головного мозга



umimri.com

