

## Часто задаваемые вопросы

### 1. Вредно ли МРТ для здоровья?

Магнитно-резонансная томография – это безвредный, безболезненный, а главное, безопасный для здоровья человека метод диагностики, так как отсутствует лучевая нагрузка, свойственная компьютерной томографии (КТ) и рентгенографии. Поэтому МРТ можно делать с любой периодичностью и столько раз, сколько это потребуется.

### 2. Зависит ли результат МРТ от томографа?

Да, чем выше магнитная индукция томографа, тем качественнее и информативнее изображение. В настоящее время оптимальным выбором специалистов являются высокопольные томографы с магнитной индукцией 1.5-2 Тесла.

### 3. Есть ли ограничения по весу и росту пациента?

На томографе Siemens Symphony Magnetom 1.5 Тесла следующие ограничения: вес пациента не должен превышать 120 кг., максимальный обхват туловища - 145 см. Ограничений по росту нет.

### 4. Сколько времени занимает процедура МРТ?

Длительность одного исследования от 15 минут (головной мозг, отдел позвоночника) до 30 минут (суставы, органы малого таза) - это время пациент будет находиться в томографе, пока его сканирует аппарат. Существуют и сложные исследования, которые длятся час.

### 5. Можно ли сделать МРТ всего организма?

Любой МР-томограф устроен таким образом, что одновременно (за одно обследование) пройти МРТ всего организма невозможно. Исследование проводится по анатомическим зонам (головной мозг, суставы, позвоночник, органы брюшной полости и т. д.) с использованием специальных катушек для каждого отдела. К тому же, чтобы посмотреть весь организм придётся пролежать неподвижно большое количество времени, что далеко не каждому под силу. Поэтому целесообразно сканировать только те зоны, которые представляют клинический интерес.