

## Важная информация о

ЯМР-томография (магниторезонансная томография, MRT, NMR, MR, MRI) является современным методом обследования, позволяющим без применения рентгеновских лучей получать изображения человеческого тела и тем самым получать информацию о многочисленных заболеваниях.

### перед обследованием

Пожалуйста, учтите, что если Вы носите биоэлектрические имплантаты (например, кардиостимулятор, инсулиновый насос, нейростимулятор, кохлеарный имплантат), то ЯМР-томографию проводить нельзя. Металлические части в теле, например, зубные протезы, протезы суставов или металлические пластины после операции перелома кости, как правило, не представляют проблем. Метод применяется уже многие годы и за это время показал себя хорошо переносимым человеческим организмом. Тем не менее, в первые 3 месяца беременности обследование назначается только при жестких ограничениях.

### При обследовании

При обследовании Вы на специальной кушетке перемещаетесь в туннеле аппарата, в котором на Вас воздействует сильное магнитное поле. В это время излучаются импульсы высокой частоты (радиоволны). При этом возникают громкие стуки, вызываемые быстрыми процессами электрокоммутации и являющимися признаком нормальной работы. Сигналы, которые излучает Ваше тело в ответ на эти импульсы, могут регистрироваться специальными антеннами (катушками) и с помощью высокопроизводительного компьютера преобразовываться в изображения.

### страх в ограниченном пространстве

Если Вы испытываете страх в ограниченном пространстве, пожалуйста, скажите об этом до обследования. В этом случае мы охотно дадим Вам успокоительное средство, а также средства защиты слуха.

Во время обследования Вы можете через переговорное устройство в любое время обратиться к врачу или ассистенту, если возникнут проблемы.

### введение контрастного средства

В рамках запланированного для Вас обследования, возможно, потребуется внутривенное введение йодосодержащего контрастного средства. Как правило, контрастные средства хорошо переносятся; однако, в случае сверхчувствительности (аллергия) возможны тошнота, зуд, сыпь или иные реакции, которые, как правило, быстро проходят. Реакции сверхчувствительности отдельных органов или кровообращения являются редкими.

Тяжелые, угрожающие жизни реакции встречаются чрезвычайно редко.

Для беспрепятственного течения обследования мы просим Вас как можно более точно ответить на несколько вопросов, которые напечатаны на следующей странице.

Если у Вас еще остались вопросы относительно обследования, мы охотно ответим Вам и на них.