

ОБСЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

Уважаемые дамы, уважаемые господа!

Обследование с помощью ядерного магнитного резонанса – это обследование с использованием **наиболее точного метода изображения**, который может предоставить совершенный образ возможных болезненных изменений исследуемого органа Вашего тела и позволит лечащему врачу выбрать наиболее действенное лечение.

Подготовка к обследованию

Обследование производится в сильном магнитном поле, оно безболезненно и не требует у взрослых и больших детей никакой подготовки.

Исключением является обследование кишечника (МР энтерография, колонография), которое требует совершенного опорожнения содержимого кишечника перед обследованием.

На обследование приходите некрашенные, без туши и макияжа, пудры и геля для волос и т.п. После прихода в приемную ядерного магнитического резонанса спокойно сядьте и подождите пока Вас не пригласят войти в кабину-раздевалку. Можете пока что в уме подготовить ответы на следующие вопросы, которые Вам еще в кабинке перед началом самого обследования задаст лаборант, производящий обследование. На вопросы необходимо отвечать правдиво в интересах Вашей безопасности, потому что сильное магнитное поле может повредить или дислоцировать (изменить положение в теле) все металлические предметы, которые Вам когда-либо были помещены в Ваше тело, обычно целенаправленно при одной из операций (напр., металлические зажимы и т.п.)

Часто задаваемые вопросы

- у Вас введен кардиостимулятор (т.е. прибор, введенный под кожу, который регулирует деятельность сердца)?
- Вы перенесли операцию искусственного сустава или перелом одной из костей?
- у Вас есть в сердце искусственный сердечный клапан?
- у Вас была введена в тело инсулиновая помпа? расширитель сосудов (стент)? венозный фильтр? металлический материал для эмболизации (оклудер = уплотнение)?
- Вы недавно перенесли какую-либо операцию (напр., сердечный by-pass с металлическими клипсами, операцию мозга, сосудов, глаз, почек, после перелома костей и т.п.)?
- Вам известно, что у Вас в где-то теле должен быть металлический предмет (игла, проволока, лубок, осколок)?
- Вы были когда-либо ранены пулей, шрапнелью, дробью, осколками гранаты?
- у Вас есть глазной протез?
- Вы лечитесь от какого-либо заболевания почек?
- у Вас есть ушной (кохлеарный) слуховой аппарат?
- у Вас введен кавальный фильтр (фильтр в нижнюю полую вену)?
- у Вас есть на теле искусственная татуировка?
- у Вас есть металлический зубной протез?
- у Вас есть в теле иной протез?
- у Вас есть металлический осколок в глазу?
- Вы работали в качестве металлста?
- у Вас есть в теле пирсинг-кольца (металлические украшения)?
- у Вас есть аллергия на какое-либо вещество, вещи или продукты питания?
- Вас уже когда-нибудь обследовали с применением магнитного резонанса?

Специальные вопросы для женщин

- у Вас введена интраутеринная спираль (внутриматочная контрацепция)?
- Вы беременны? если да, то сколько недель?

Действия при обследовании

После входа в подготовительную кабинку Вас попросят снять верхнюю одежду, чтобы можно было исключить присутствие в магнитном поле какого-либо металлического предмета. Вас попросят снять бюстгалтер, парик, заколки и шпильки для волос, булавки и т.п., выложить все металлические деньги и монеты, кредитные карты, кошельки, очки, кольца и украшения. Если Вы будете накрашены, Вас попросят смыть макияж. По требованию Вам предоставим ампирный халат.

Перед самим обследованием Вас попросят подписать бланк заявления, которым подтвердите, что Вас спрашивали о выше указанных обстоятельствах. Неудовлетворение выше указанной подготовке становится причиной отмены произведения обследования.

После выполнения выше указанного Вас заведут в помещение для обследования, в котором уже действует магнитное поле. Лаборант Вас удобно положит, обычно на спину (при обследовании груди, прямой кишки и некоторых суставов – на живот) на подготовленный выдвижной стол для обследования

и обследуемую часть тела поместит в кольцевую катушку (голова, шея, конечности) или на ровную катушку (позвоночник, остальные обследуемые части тела). Вас попросят, чтобы Вы в течение всего обследования, которое длится 30 – 45 минут, лежали спокойно, равномерно дышали, не сморкали, не глотали и не чесались. Обследование сопровождается сильным шумом, который производят части прибора.

Этот шум является нормальным и не должен Вас волновать. Если Вы захотите использовать защиту слуха, лаборант Вам ее предоставит. Если характер обследования потребует введение контрастного вещества, Вам в локтевую вену введут внутривенный катетер.

Потом Вас на постели везут в длинный туннель, это может у Вас вызвать неприятные ощущения. Мы Вас заверяем, что в течение всего обследования туннель снабжается свежим воздухом из вентилятора, персонал во время всего обследования наблюдает за Вами с помощью камеры и Вы с ними связаны с помощью микрофона. В руку Вам вложим специальную кнопку, которую можете использовать в случае какого-либо неприятного чувства, которое Вы не сможете преодолеть. Наш персонал имеет возможность в течении нескольких секунд вывезти Вас из туннеля.

Риск и возможные осложнения при обследовании

Во время обследования у Вас может появиться т.наз. паническая реакция, т.е. боязнь закрытого пространства, подавленность, тоска, беспокойство. По этой причине Вы можете нажатием специальной кнопки, находящейся постоянно в Вашей руке, сообщить обслуживающему персоналу об этих проблемах. Персонал будет немедленно действенно решать возникшую проблему.

Появление аллергических реакций (например, дыхательные проблемы, снижение кровяного давления) на контрастные вещества, используемые при обследовании с использованием магнитного резонанса, чрезвычайно редки, однако заверяем Вас, что мы полностью готовы и к этому варианту и вовремя вмешаемся с использованием лечебных средств.

Поведение при обследовании, возможные ограничения

После обследования Вас отведут назад в кабинку. Одевшись Вы можете сами или в сопровождении медсестры или иного сопровождающего Вас лица вернуться назад в больничное отделение или домой. МР обследование никак не ограничит Вас /Вашего ребенка в привычном стиле жизни.

На любые Ваши вопросы, связанные с МР обследованием, Вам ответит обследующий Вас лаборант или лечащий/обследующий Вас врач.

Заявление

Я был/-а подробно ознакомлен/-а со всеми альтернативами лечения для планированной медицинской операции, с их преимуществами и рисками и имел/-а возможность выбрать одну из альтернатив (если на операцию не распространяются специальные правовые нормы).

Я был/-а ознакомлен/-а с возможными ограничениями в привычном образе жизни и при рабочей нетрудоспособности после операции, с возможными ожидаемыми изменениями состояния моего здоровья.

Я был/-а ознакомлен/-а с лечебным режимом, подходящими профилактическими мерами и с возможными контрольными медицинскими обследованиями.

Заявляю, что я мог/могла задавать дополнительные вопросы, на которые получил/-а надлежащие ответы, я полностью понял/-а информации и разъяснения и согласен/-на с предлагаемыми действиями.

В случае появления неожиданных осложнений, требующих неотложное производство дальнейших вмешательств, необходимых для спасения жизни или здоровья, я согласен/-на с тем, чтобы были произведены все дальнейшие необходимые и неотложные действия, необходимые для спасения жизни или здоровья.

Пациент/ка: Дата рождения

титул фамилия имя

В г. Пльзень, дата