

Подготовка к комплексному магнитно-резонансному исследованию (Комплексному МРТ)

Внимание!!! Перед проведением исследования необходимо внести предоплату в размере от 50 до 100% от его стоимости. При отказе от исследования необходимо уведомить об этом администрацию центра за сутки до назначенного времени, в противном случае предоплата не возвращается.

Продолжительность исследования составляет 3 часа! Всё это время Вы будете находиться в положении лёжа на спине. В течение всего исследования необходимо лежать неподвижно, стараться не кашлять, выполнять команды оператора. При исследовании брюшной полости – размеренно дышать и задерживать дыхание по команде (до 30-40 секунд).

При несоблюдении требований к подготовке полученные медицинские изображения будут некачественными и оператору МРТ придётся повторять отдельные части исследования, что приведёт к увеличению его продолжительности. По мере обследования разных анатомических областей оператор будет выдвигать стол томографа и в течение нескольких минут менять магнитные катушки. В это время вы сможете подвигаться (по возможности не вставая со стола), оператор может принести Вам стакан воды. Убедительная просьба не вставать со стола в промежутках между исследованиями, так как это может привести к увеличению его продолжительности.

Если Вы захотите прервать исследование – описаны будут только те анатомические области, по которым удалось успешно выполнить все необходимые программы, оплачиваться так же будут только полностью завершенные исследования. Комплексное исследование не может быть разделено на несколько дней.

1. За сутки перед исследованием необходимо исключить из своего рациона грубую клетчатку (капуста, другие овощи и фрукты), газированные напитки, черный хлеб, кисломолочные продукты;
2. Принять активированный уголь в расчете 2 таблетки на 10 кг массы тела или «Эспумизан». Это необходимо для устранения повышенного газообразования;
3. **Исследование проводится натощак** - последний прием пищи должен быть не позже, чем за 6-8 часов до начала исследования;
4. За 30-40 минут перед началом исследования необходим прием 1-2 таблеток «Но-шпа».
5. Исследование проводится при наполненном мочевом пузыре, поэтому в течение 2 часов до начала исследования не нужно опорожнять мочевой пузырь.

Для женщин:

Поскольку комплексное исследование включает в себя МРТ органов малого таза, проведение исследования рекомендуется на 7-12 день менструального цикла, возможно проведение исследования во вторую фазу цикла, **исследование не проводится в период менструаций!** Вам необходимо еще при записи подсчитать, какой день менструального цикла попадает на день обращения к нам;

Структура комплексного МРТ исследования:

- головной мозг, костный мозг костей свода и основания черепа, придаточные пазухи носа видимые в режиме МРА интракраниальные артерии, синусы (вены) головного мозга. Для уточнения изменений области орбит, турецкого седла (гипофиза и хиазмальной области)

необходимо проведение дополнительных МРТ исследований (гипофиза и глазных орбит и зрительных нервов) (оплачиваются отдельно). Для уточнения изменений в области пирамид височных костей (наружного и среднего уха) необходимо проведение дополнительной компьютерной томографии пирамид височных костей (оплачивается отдельно).

- шейный отдел позвоночника, видимые в режиме МРА артерии шеи. Для уточнения изменения мягких тканей шеи необходимо проведение дополнительного исследования МРТ мягких тканей шеи (оплачивается отдельно), для уточнения изменений щитовидной железы необходимо проведение УЗИ щитовидной железы.

- грудной отдел позвоночника. Для уточнения изменений органов грудной клетки (лёгких, средостения, лимфатических узлов), рёбер, лопаток, грудного отдела аорты необходимо дополнительное исследование – КТ органов грудной клетки (оплачивается отдельно). Изменения сердца при данном исследовании достоверно оценить невозможно (рекомендуется дополнительное УЗИ сердца).

- органы брюшной полости и забрюшинного пространства (печень, желчный пузырь, внепечёночные желчные протоки, поджелудочная железа, селезёнка, надпочечники, почки, лимфатические узлы, брюшной отдел аорты. Для исключения аневризматических расширений видимых в брюшной полости сосудов может потребоваться дополнительное внутривенное введение парамагнитного контрастного препарата (оплачивается отдельно), либо проведение компьютерной томографии с внутривенным болюсным контрастированием (оплачивается отдельно). Для уточнения изменений в структуре поджелудочной железы может потребоваться дополнительное проведение компьютерной томографии с внутривенным болюсным контрастированием (оплачивается отдельно). Для выявления конкрементов в чашечно-лоханочной системе почек, мочеточников необходимо дополнительно проведение компьютерной томографии органов забрюшинного пространства (оплачивается отдельно), для исключения стриктуры или обструкции мочеточников, полного и неполного удвоения ЧЛС почек необходимо проведение компьютерной томографии органов забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием (оплачивается отдельно). Достоверно оценить патологические изменения желудка, тонкого и толстого кишечника (особенно внутрипросветные процессы) при данном исследовании затруднительно. При комплексном МРТ возможно лишь определение косвенных признаков онкопатологии данных органов, проявляющееся значительным утолщением их стенок. Для диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта рекомендованы эндоскопические и рентгеновские методы обследования (ФГДС, колоноскопия, рентгеноскопия желудка, ирригоскопия).

- поясничный отдел позвоночника, крестец, копчик.

- органы малого таза (мочевой пузырь, предстательная железа и семенные пузырьки, матка и придатки, лимфатические узлы).

Обследование остальных органов и анатомических областей (молочные железы, суставы и мягкие ткани верхних и нижних конечностей, мягкие ткани спины и ягодичных областей) производится при выполнении дополнительных МРТ исследований и оплачивается отдельно. Дополнительное внутривенное введение парамагнитного контрастного препарата в ходе комплексного МРТ исследования оплачивается отдельно.