

РАЗЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТКА о МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ (МРТ) (Ядерно-резонансная томография)

Имя пациента:

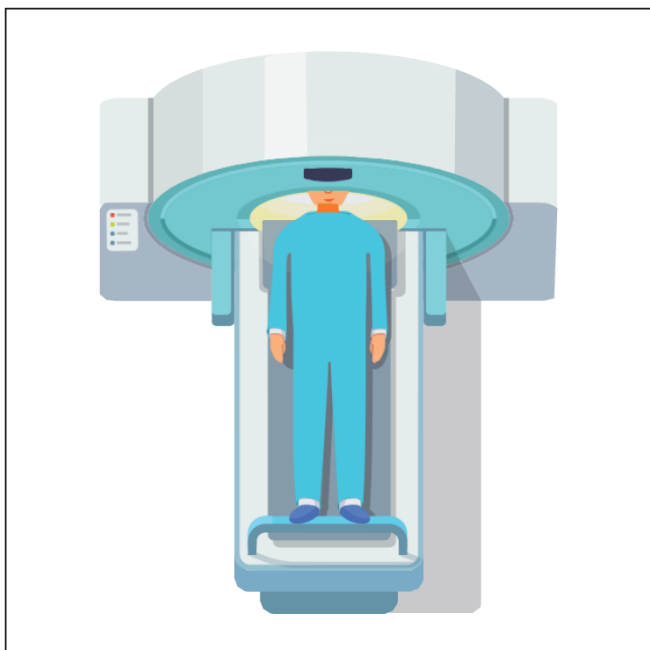
Дата рождения:

Уважаемая пациентка! Уважаемый пациент!

Ваш лечащий врач направил Вас на магнитно-резонансное томографическое обследование. Для получения более подробной информации, просим Вас прочитать следующий текст, а затем ответить на вопросы ниже. Следующая форма содержит основные сведения. Если у вас возникнут вопросы, обращайтесь к лечащему медицинскому персоналу. Как происходит обследование?

Что такое магнитно-резонансная томография?

Магнитно-резонансная томография позволяет провести обследование тела без применения рентгеновского излучения. Во время обследования под воздействием сильных магнитных полей генерируются кратковременные радиоволны. Поступающие при этом от тела сигналы обрабатываются компьютером. Магнитно-резонансная томография - это очень надежный и точный метод обследования, однако не возможно гарантировать установление окончательного диагноза в каждом отдельном случае. При правильном проведении обследование совершенно безболезненно и до настоящего времени не известно ни одного случая опасных последствий.



Как происходит обследование?

- Перед обследованием требуется снять в кабине для переодевания все украшения, пирсинг, очки, брекеты и зубные протезы, слуховые аппараты, заколки для волос и бюстгалтер. Вам нужно раздеться до нижнего белья. Вам выдадут больничную одежду, которую следует надеть.
- Перед обследованием сообщите, есть ли у Вас перманентный макияж или татуировки.
- Перед обследованием скажите врачу, страдаете ли Вы от клаустрофобии (боязнь замкнутого пространства).
- В зависимости от обследуемого органа обследование длится от нескольких минут до часа. Во время обследования Вы будете находиться в так называемом тоннеле в лежачем положении (см. рисунок).
- При вхождении в тоннелеобразный аппарат ненадолго закройте глаза.
- Во время обследования с Вами будет сохраняться постоянный визуальный контакт. С помощью аварийной кнопки (звонка) Вы можете немедленно вызвать медицинский персонал.
- Во время обследования можно слышать громкие ударные звуки.
- Медицинский персонал в ходе обследования может просить Вас время от времени задерживать дыхание. Пожалуйста, постарайтесь в точности соблюдать эти указания по дыханию!
- Диагностический стол может перемещаться во время обследования, когда это необходимо.
- Сохраняйте полную неподвижность, поскольку даже малейшие движения могут вызвать искажения изображения.
- Необходимо строго следовать указаниям медицинского персонала.

РАЗЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТКА о МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ (МРТ) (Ядерно-резонансная томография)

Во время обследования следует избегать:		
Скрещивания рук или ног	Телесного контакта	Контакта кожи с внутренней частью тоннеля
		

Наличие татуировок и перманентного макияжа в редких случаях может стать причиной поверхностных ожогов. Если во время обследования у Вас возникли необычные ощущения, а особенно сильное чувство жара, следует немедленно сообщить об этом медицинскому персоналу!

С какой целью применяется рентгеноконтрастное средство?

В зависимости от вида обследования может потребоваться введение рентгеноконтрастного вещества в вену руки посредством инъекции (укола) или инфузии. Это необходимо для визуализации определенных органов и анатомической структуры тела, а также для эффективного обнаружения возможных патологических изменений. Благодаря применению рентгеноконтрастного средства, можно повысить точность некоторых обследований.

Научные исследования показывают, что у примерно 99 % пациентов не возникает никаких побочных реакций после введения рентгеноконтрастного средства². Как и почти при любом необходимом с медицинской точки зрения диагностическом вмешательстве, угрожающие жизни осложнения возможны, но крайне маловероятны. Серьезные осложнения возникают очень редко (1:10.000)¹, поэтому риск обследования очень мал по сравнению с полученной пользой.

Исследование Европейского агентства по лекарственным средствам (ЕМА) подтвердило, что после применения рентгеноконтрастных средств, содержащих гадолиний, это вещество откладывается в микроскопических объемах в организме (в том числе и в мозге). Тем не менее, эти рентгеноконтрастные средства применяются уже много лет, и до настоящего времени не существует никаких сведений о том, что эти отложения причиняют какой-либо вред пациентам².

Однако перед введением рентгеноконтрастного средства важно иметь всю необходимую информацию о функции Ваших почек, чтобы заранее оценить повышенный риск осложнений. Если возникнут какие-либо побочные реакции, Вам всегда готовы оказать немедленную медицинскую помощь.

Побочные реакции и осложнения от применения рентгеноконтрастного средства:

- В месте укола могут появиться гематомы и, в очень редких случаях, инфекция.
- Нормальной реакцией на рентгеноконтрастное средство может быть ощущение тепла во время инъекции. Иногда могут возникать такие реакции непереносимости как легкие перепады артериального давления, тошнота или боли и/или аллергические реакции, такие как зуд или сыпь.
- В очень редких случаях наблюдались серьезные побочные реакции, такие как одышка, резкое падение артериального давления, нарушение сердечного ритма или судороги.
- Если в одной из почек ранее имелся какой-либо дефект, введение рентгеноконтрастного средства может привести к тяжелому воспалению кожи и соединительной ткани с последующей неподвижностью суставов и образованием рубцов^{3,4}.

¹ Murphy K.J., Adverse Reactions to Gadolinium Contrast Media AJR: 1996; 167: 847-849.

² Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения; официальный бюллетень от 20.12.2017

³ Endrikat J, Dohanish S, Schleyer N, et al. 10 Years of Nephrogenic Systemic Fibrosis: A comprehensive analysis of Nephrogenic Systemic Fibrosis reports received by a pharmaceutical company from 2006 to 2016. Invest Radiol. 2018;53:541-550.

⁴ Haneder S, Kucharczyk W, Schoenberg S, et al. Safety of magnetic resonance contrast media: a review with special focus on nephrogenic systemic fibrosis. Top Magn Reson Imaging. 2015;24:57-65.

РАЗЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТКА о МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ (МРТ) (Ядерно-резонансная томография)

Чтобы иметь возможность лучше оценить любой из потенциально возможных для Вас повышенных рисков, просим Вас **ответить на следующие вопросы, обозначив правильные ответы крестиком:**

1. **Носите ли Вы или носили ранее кардиостимулятор или имеете ли Вы имплантированный дефибриллятор?** Нет Да Не знаю

Если да, то является ли кардиостимулятор или дефибриллятор «МР-совместимым»? Нет Да Не знаю

2. **Переносили ли Вы операции на сердце, голове или суставах?** Нет Да Не знаю

Если да: Имеете ли Вы имплантаты? Например, дефибриллятор, сердечный клапан, ушной имплантат, зажим при аневризме, инсулиновая помпа, противоболевой насос, суставной протез, шунт, венозный катетер Port-a-Cath, стент, медикаментозный пластырь Нет Да Не знаю

Если да, то какие:

Покажите медицинскому персоналу паспорт имплантата!

3. **Есть ли в Вашем теле металлические детали или фрагменты (интрамедуллярные штифты, ...)?** Нет Да Не знаю

Не знаю Если да, то какие:

4. **Вы уже когда-нибудь проходили МР-обследование?** Нет Да

Да Если да: были ли при этом какие-либо осложнения? Нет Да

Если да, то какие:

5. **Страдаете ли Вы от клаустрофобии (боязнь замкнутого пространства)?** Нет Да

6. **Страдаете ли Вы заболеванием почек или переносили ли Вы уже операцию на почках?** Нет Да

7. **Страдаете ли вы от повышенного уровня сахара в крови (диабет)?** Нет Да

8. **Есть ли у Вас аллергия, астма или непереносимость лекарств?** Нет Да Не знаю

Если да, то какие:

Аллергические реакции на рентгеноконтрастное средство, применяемое при МР, наблюдаются крайне редко.

«Аллергия на йод» не играет роли в этом обследовании.

9. **У Вас есть татуировки, украшения для тела (пирсинг) или перманентный макияж?** Нет Да

Масса тела: Рост

Для пациенток:

10. **Есть ли вероятность беременности?** Нет Да

11. **Используете ли вы внутриматочную спираль для контрацепции?** Нет Да

РАЗЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ПАМЯТКА о МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ (МРТ) (Ядерно-резонансная томография)

Внимание: если из-за клаустрофобии / боязни замкнутого пространства Вам потребуется ввести успокаивающее средство, то в последующие 24 часа Вам запрещается управлять автомобилем или работать на опасных машинах.

Подписывая форму, я подтверждаю, что прочитал и понял данный текст. Я ответил на вопросы добросовестно и в меру своих знаний. Во время личной беседы я получил разъяснения о рисках и удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.

Я даю свое согласие на проведение предлагаемого обследования.

Для пациенток с медьсодержащими внутриматочными спиралями: я была проинформирована о необходимости гинекологического осмотра после прохождения МРТ-обследования на аппарате 3.0 Tesla.

 Подпись пациентки/пациента и/или законного представителя	Имя и подпись врача
Дата/время	Имя и подпись сотрудника МТС

Перед обследованием мы просим Вас передать эту форму лечащему медико-техническому персоналу.

Заметки врача по результатам консультации	Имя пациентки/пациента
Пациентка/пациент не дает свое согласие на проведение обследования <input type="checkbox"/>	

На случай отказа в проведении обследования пациентка/пациент был проинформирован о возможных осложнениях.