MSK Kids

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

Магнитно-резонансная томография BrainLab для пациентов детского возраста

Эта информация поможет вам подготовиться к магнитно-резонансной томографии Brainlab в центре MSK. В этом материале слова «вы» и «ваш» относятся к вам или к вашему ребенку.

Информация о магнитно-резонансной томографии (MRI) BrainLab

MRI — это метод исследования, позволяющий получить изображения внутренних органов и тканей с использованием магнитных полей. Он используется для определения типа, размера и местоположения опухолей.

MRI Brainlab используется для исследования мозга у пациентов с опухолью головного мозга. По результатам детального исследования с помощью MPT Brainlab врач сможет спланировать вашу операцию.

Сканирование на томографе длится около 1 часа.

Во время MRI Brainlab вы сможете использовать Cinemavision (специальные наушники и очки) для просмотра DVD-дисков или прослушивания музыки. Если вы хотите воспользоваться этой возможностью, сообщите медсестре/медбрату, чтобы для вас подготовили все необходимое.

Перед MRI BrainLab

Подготовка к MRI

- Если у вас установлен программируемый вентрикулоперитонеальный (ventriculoperitoneal (VP)) шунт, важно знать тип и настройку шунта перед MRI. Если вы не знаете этого, обратитесь к врачу, установившему VP шунт. Если вы не располагаете такой информацией перед MRI, возможно, вы не сможете пройти эту процедуру в назначенный день.
- Если на вашей коже есть лечебный пластырь, вам необходимо будет снять его перед выполнением MRI. Это связано с тем, что во время MRI металл в пластыре может нагреться и вызвать ожоги. Убедитесь в том, что вы взяли с собой запасной лечебный пластырь, который сможете наклеить после MRI. Проконсультируйтесь со своим врачом или медсестрой/медбратом.
- Если вы женщина в возрасте от 11 до 55 лет, ваш врач или медсестра/медбрат спросит вас, не беременны ли вы. Возможно, вам придется сделать тест на беременность.

Необходимость снять устройства

Вы можете носить определенные устройства на теле. Перед сканированием или процедурой производители устройств рекомендуют снять следующее:

- глюкометр непрерывного действия (ССМ);
- инсулиновая помпа.

Обратитесь к своему медицинскому сотруднику, чтобы назначить визит ближе к дате плановой замены устройства. Убедитесь в том, что вы взяли с собой запасное устройство, которое вы можете надеть после сканирования или процедуры.

Возможно, вы не знаете, как контролировать уровень глюкозы, когда ваше устройство выключено. В этом случае перед приемом поговорите с

медицинским сотрудником, у которого вы наблюдаетесь по поводу сахарного диабета.

О контрастном веществе

Возможно, в ходе MRI вам потребуется ввести контрастное вещество (также называемое "контраст"). Контрастное вещество — это особый краситель, который используется для лучшей визуализации опухолей. Оно помогает повысить четкость изображения.

Врач или медсестра/медбрат сообщат, если вам потребуется сделать MPT с контрастом. Если это необходимо, вам введут контраст через капельницу внутривенного введения, которую поставят на руке или кисти руки, либо через иглу, вводимую в центральный катетер или имплантируемый порт (Mediport®).

Реакции на контрастное вещество бывают в редких случаях. Однако если вещество для внутривенного контрастирования когда-либо вызывало у вас аллергию, сообщите об этом вашему врачу или медсестре/медбрату.

Запишите время проведения MRI Brainlab

Сотрудник отделения позвонит вам накануне дня прохождения томографии. Если MRI Brainlab назначена на понедельник, вам позвонят в предыдущую пятницу. Если до 16:00 с вами никто не свяжется, позвоните по номеру 212-639-5948.

Вам скажут, в какое время нужно прибыть для прохождения MRI. Вам также напомнят, как пройти в отделение. Оно может находиться в одном из следующих помещений Memorial Hospital (основной больницы центра MSK):

Центр проведения исследований под визуальным контролем (Center
for Image-Guided Intervention, CIGI)
1275 York Avenue (между East 67th Street и East 68th Street)
Поднимитесь на лифте С на 2 этаж

□ Корпус MRI, 11 этаж

1275 York Avenue (между East 67th Street и East 68th Street) Поднимитесь на лифте В или С на 11-й этаж

	ar.
	<i>- </i>
	1

\sim					
Запишите	πатν	и	время	визита	ниже

Дата:	 	
Время:		

Для пациентов, получающих анестезию

Если врач сказал вам, что во время MRI будет применяться анестезия (будет введено лекарство, под действием которого вы заснете), следуйте приведенным ниже дополнительным инструкциям.

Договоритесь с кем-нибудь, чтобы вас отвезли домой

После MRI вас должен отвезти домой ответственный сопровождающий. Обязательно договоритесь об этом заранее, до дня проведения MRI. Если вам не к кому обратиться, сообщите об этом врачу или медсестре/медбрату. Они предоставят вам дополнительную информацию.

Инструкции по употреблению пищи и напитков перед проведением процедуры



Не ешьте и не пейте ничего после определенного времени накануне MRI Brainlab. Медсестра/медбрат высшей квалификации научат вас, как определить это время. Оно зависит от вашего возраста и других сопутствующих медицинских проблем. Медсестра/медбрат высшей квалификации поговорит с вами о том, что можно и что нельзя принимать в пищу перед MRI Brainlab.

В случае несоблюдения этих инструкций процедура MRI Brainlab может быть отменена.

Запишите инструкции здесь:				

День проведения MRI Brainlab Что необходимо запомнить

- Если вами не получено иных указаний, вы можете принять душ и помыть голову утром в день проведения МРТ. Не пользуйтесь средствами для волос (такими как лак или гель).
- Не надевайте металлические предметы. Снимите все ювелирные украшения, включая пирсинг на теле.
- Оставьте дома ценные вещи, например кредитные карты, ювелирные украшения или чековую книжку.

Что взять с собой

- Запасной лечебный пластырь, если вы его используете.
- Футляр для очков, если вы их носите.

Что ожидать в день процедуры

Впервые зайдя в кабинет MRI, вам потребуется заполнить анкету о наличии любых медицинских имплантатов или устройств. Вы оставите свою одежду, кредитные карты и другие вещи (например, телефон, ювелирные украшения, монеты и очки) в запирающемся шкафчике. Это необходимо сделать потому, что предметы, содержащие даже небольшое количество металла, могут попасть под воздействие магнита в аппарате MRI, что может привести к повреждению мобильных телефонов и кредитных карт.

Перед тем, как направиться в область сканирования, вам может потребоваться переодеться в больничную рубашку.

Если для проведения MRI Brainlab вам будут вводить контраст, лаборант MRI (медработник, отвечающий за проведение MRI Brainlab) поставит вам капельницу внутривенного введения в одну из вен либо введет иглу

в центральный катетер или имплантируемый порт.

Лаборант проводит вас в комнату для выполнения сканирования и поможет лечь на стол аппарата MRI. Аппарат MRI — это большой магнит в форме пончика. Во время сканирования аппарат издает громкое постукивание. Лаборант предложит вам беруши или наушники для прослушивания музыки. Если вы планировали использовать Сіпеmavision во время сканирования, вам выдадут наушники и очки.

После того, как вы удобно ляжете на столе томографа, лаборант переместит его к магнитной зоне аппарата и запустит сканирование. Сканирование длится около 1 часа. На протяжении всего сканирования вы сможете разговаривать с лаборантом.

Во время проведения процедуры важно лежать неподвижно и спокойно дышать. Сканирование проходит безболезненно, но некоторым людям бывает тяжело неподвижно лежать на столе томографа. Если вам тяжело неподвижно лежать во время МРТ, сообщите об этом лаборанту.

После MRI BrainLab

- По окончании MPT-сканирования лаборант выдвинет стол из томографа и поможет вам встать с него. После этого вы можете забрать свои вещи и уйти из кабинета MPT.
- Если вам вводили анестезию, вас поместят в детскую палату послеоперационного наблюдения в Педиатрическом центре амбулаторной помощи (РАСС). Вы будете находиться там до тех пор, пока полностью не придете в себя.
- После прохождения MRI Brainlab нет никаких ограничений. Вам не требуется особый уход.
- Ваш врач получит отчет о результатах MRI сканирования.

If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you're not sure how to reach your healthcare provider, call 212-639-2000.

Дополнительную информацию см. в нашей виртуальной библиотеке на сайте www.mskcc.org/pe.

Brainlab Magnetic Resonance Imaging (MRI) for Pediatric Patients - Last updated on December 19, 2023

Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center

