

Исследование методом магнитного резонанса (MRI)

Подготовка Вашего ребенка к MRI-сканированию

Пожалуйста, прочтите информацию на последующих страницах. Потом поговорите с Вашим ребенком о том, что он увидит, услышит и почувствует во время проведения MRI процедуры. Объясните ему, что он будет в безопасности во время сканирования.

- **Если Вашему ребенку потребуется седативное средство,** прибудьте, как минимум, за 1 час до назначенного времени. Имейте в виду, что на весь визит потребуется от 2 до 4 часов. Дети не должны принимать пищу за 6 часов до MRI-сканирования. Прозрачные жидкости, такие как яблочный сок, напитки 7-UP, Pedialyte или Ricelyte можно пить не позднее, чем за 3 часа до исследования (молоко, детскую смесь и грудное молоко пить нельзя). Дети должны полностью прекратить есть и пить за 3 часа до сканирования.
- **Если седативное средство не потребуются,** прибудьте за 30 минут до назначенного времени исследования.
- Часы, украшения, слуховые аппараты и зубные фиксаторы Ваш ребенок должен оставить дома.
- Если Вы планируете быть с Вашим ребенком в кабинете MRI, Вы должны также одеть удобную одежду. Вы не должны иметь при себе металлические предметы, в том числе, ключи, монеты, кредитные карточки и кошельки (зубные фиксаторы и пломбы не мешают). Мы предоставляем запирающийся шкафчик для Ваших ценностей.
- MRI-сканирование не может быть проведено детям, которые беременны, имеют металлические соринки в глазах или имеют имплантаты, такие как зажимы при аневризме, сердечные стимуляторы, имплантаты внутреннего уха (ушные трубки допускаются) или некоторые протезы. Обязательно сообщите врачу Вашего ребенка, если что-либо из вышеуказанного имеет отношение к Вам или к Вашему ребенку.
- У Вашего ребенка не должно быть косметики на лице или лака на ногтях.



Установка MRI - это большой аппарат с длинной трубой в центре магнита.

Что такое MRI-сканирование?

Установка для получения изображений методом магнитного резонанса использует магнитное поле, радиоволны и компьютеры, чтобы помочь врачу увидеть здоровые и больные ткани без применения рентгеновских лучей или хирургической операции. При сканировании с помощью MRI делаются детальные снимки, которые позволяют рассматривать части тела в многомерном изображении. В установках MRI радиация не используется, и не известно никаких вредных воздействий.

Где делают MRI-сканирование?

MRI-сканирование проводят на 4-м этаже амбулаторного здания Melinda French Gates Ambulatory Care Building – оно находится в зоне «Кит». Когда Вы прибудете, пожалуйста, отметьтесь в регистратуре. Вам покажут, как пройти в зал ожидания Отделения радиологии и затем проведут в помещение MRI.

Продолжение см. на обороте

Что произойдет во время MRI-сканирования?

Сначала Вашего ребенка переоденут в госпитальный халат или пижаму. Затем до того, как войти в помещение MRI, Вы и Ваш ребенок пройдете осмотр и заполните форму о наличии металла. Это необходимо, так как металлические предметы повреждают установку и создают помехи при проведении MRI-сканирования.

Находясь в помещении MRI, Ваш ребенок будет лежать на узком столе. Стол продвигается в центр магнита, который выглядит как труба. Эта труба открыта с обеих сторон. Зеркала позволяют Вашему ребенку видеть Вас, если Вы остаетесь в помещении.

Иногда необходимо сделать Вашему ребенку инъекцию, чтобы сканирование показало более ясно области, вызывающие беспокойство. Результаты MRI-сканирования будут получены врачом, направившим Вашего ребенка, на следующий день после исследования.

Что еще может ожидать моего ребенка?

- Во время сканирования магнит создает некоторые шумы в виде стуков и гудения. Хотя эти звуки могут вначале испугать, но они безвредны.
- Во время сканирования не причиняется никакой боли.
- Ваш ребенок лежит внутри MRI в трубе длиной как его тело. Для некоторых детей это неудобно. Если Вам известно, что Ваш ребенок испытывает умеренный или сильный страх, находясь в закрытом пространстве (клаустрофобия), пожалуйста, сообщите Вашему врачу или персоналу MRI.
- Ваш ребенок должен лежать неподвижно, пока находится внутри магнита. Детям, которые не могут лежать неподвижно, потребуется седативное средство (лекарство, которое усыпит Вашего ребенка).
- Само сканирование может продолжаться от 30 до 60 минут. В течение этого времени Ваш ребенок может слушать компакт-диски (CD), принесенные из дома или выбранные из нашей коллекции. Если у Вашего ребенка есть проигрыватель MP3, он может слушать его во время сканирования.
- Ваш ребенок может принести с собой на MRI-сканирование любимую мягкую игрушку. Не забудьте проверить, что эта игрушка не содержит металлических частей.
- Мы одобряем присутствие родителей в помещении с их ребенком во время

MRI-сканирования при условии, что они пройдут проверку на металл.

- Персонал MRI может видеть и слышать Вашего ребенка в течение всего времени проведения исследования.

Что будет, если мой ребенок нуждается в седативном средстве?

Если Ваш ребенок не может лежать неподвижно во время MRI (от 30 до 60 минут), анестезиолог сделает ему анестезию. Вы можете быть с Вашим ребенком, когда он уснет, но Вам не разрешат находиться в помещении во время исследования.

Анестезиолог будет внимательно наблюдать за Вашим ребенком в течение исследования. Дипломированная медсестра будет наблюдать за Вашим ребенком после того, как он вернется из помещения для сканирования. Вы можете быть с Вашим ребенком, пока он не придет в себя и не проснется после анестезии.

После MRI-сканирования Вы должны оставаться в госпитале пока Ваш ребенок не проснется и будет готов ехать домой (обычно через 1-3 часа).

У Вас есть вопросы?

Пожалуйста, не стесняйтесь задавать вопросы до, во время и после сканирования. Для получения дополнительной информации звоните по тел. 206-987-2133.

Автостоянка

Пожалуйста, паркуйтесь на уровне 5 или 6 в гараже «Кит».



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не приносите в помещение MRI никаких металлических предметов. Они могут вызвать повреждение оборудования и травмы персонала.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ:

- Отделение рентгенологии, (206) 987-2133
- Основной лечащий врач Вашего ребенка

По желанию, эту информацию в госпитале Children's можно получить в другом формате. Пожалуйста, позвоните в отдел Marketing Communications по тел. (206) 987-5205.

Данный текст был проверен персоналом клиники госпиталя Children's. Однако нужды Вашего ребенка индивидуальны. Перед тем, как действовать или полагаться на данную информацию, пожалуйста, переговорите с основным лечащим врачом Вашего ребенка

Children's
Hospital & Regional Medical Center

www.seattlechildrens.org