Memorial Sloan Kettering Cancer Center

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

Об ультразвуковом исследовании

Эта информация поможет вам подготовиться к ультразвуковому исследованию в центре MSK. Ультразвуковое исследование — это метод визуальной диагностики, предполагающий использование звуковых волн для создания изображений внутренних органов. С его помощью можно проверить ток крови или определить, является ли образование плотным или наполнено жидкостью.

Информация об ультразвуковом исследовании

Ультразвуковое исследование — это метод визуальной диагностики, предполагающий использование звуковых волн для создания изображений внутренних органов. С его помощью можно проверить ток крови или определить, является ли образование плотным или наполнено жидкостью. Ультразвуковое исследование также называют сонографией.

Ультразвуковое исследование не предполагает использования радиации и для его проведения, как правило, не нужно делать никаких инъекций (уколов). Оно не имеет известных побочных эффектов.

Что ожидать в день процедуры

Во время ультразвукового исследования вы будете лежать на кушетке или каталке. Лаборант, проводящий ультразвуковое исследование, нанесет гель на участок тела, который будет исследоваться. Затем он будет водить по поверхности вашей кожи небольшим устройством, которое называется

зондом.

Получение результатов

По окончании процедуры результаты ультразвукового исследования проанализирует радиолог, который направит письменный отчет вашему медицинскому сотруднику в течение 24 часов. Спросите у своего медицинского сотрудника, как и где вы сможете получить свои результаты ультразвукового исследования.

Виды ультразвукового исследования

Существуют различные виды ультразвукового исследования. Их называют по той части тела, которая подвергается исследованию.

Подготовка к процедуре зависит от вида ультразвукового исследования, которое вы проходите. Следуйте изложенным ниже инструкциям в соответствии с вашим видом ультразвукового исследования. Если у вас есть вопросы или вы не уверены, какой вид исследования проходите, обратитесь к своему медицинскому сотруднику.

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения органов, расположенных в брюшной полости (животе). Это такие органы, как печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка и почки.

- Не ешьте и не пейте за 6 часов до ультразвукового исследования. Пустой желудок позволяет отчетливее увидеть желчный пузырь и другие внутренние органы.
- Примите свои лекарства, запив их маленьким глотком воды.
- Если вы принимаете лекарство для лечения диабета (например, insulin), уточните у назначившего его медицинского сотрудника, что вам нужно делать.

Ультразвуковое исследование органов малого таза

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения органов, расположенных в малом тазу. Это такие органы, как яичники, матка, шейка матки, влагалище и мочевой пузырь.

- Выпейте 4–6 стаканов (объемом 8 унций (240 мл)) воды за 1 час до проведения исследования.
- Не мочитесь перед процедурой. При полном мочевом пузыре матка и яичники будут видны более отчетливо.
- Возможно, вам потребуется исследование слизистой оболочки матки и яичников. В этом случае после ультразвукового исследования органов малого таза вам может быть проведено трансвагинальное ультразвуковое исследование. Дополнительная информация приводится ниже в разделе «Трансвагинальное ультразвуковое исследование».

Комбинированное ультразвуковое исследование органов брюшной полости и малого таза

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения органов, расположенных в брюшной полости и малом тазу.

- Не ешьте твердую пищу за 6 часов до исследования.
- Выпейте 4–6 стаканов (объемом 8 унций (240 мл)) воды за 1 час до проведения исследования.
- Не мочитесь перед процедурой.

Трансвагинальное ультразвуковое исследование

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения слизистой оболочки матки и яичников. Вы будете лежать, а ваши ноги будут приподняты, как при заборе мазка из шейки матки или при гинекологическом осмотре. Лаборант, проводящий ультразвуковое исследование, введет вам во влагалище продолговатый зонд.

Специальная подготовка к такому исследованию не требуется.

Ультразвуковое исследование почек

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения одной или обеих почек. Специальная подготовка к такому исследованию не требуется.

Ультразвуковое исследование мочевого пузыря

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения мочевого пузыря.

- Выпейте 4–6 стаканов (объемом 8 унций (240 мл)) воды за 45 минут до проведения исследования.
- Не мочитесь перед процедурой.

Ультразвуковое исследование сосудов (ультразвуковая допплерография)

Этот вид ультразвукового исследования используется для диагностирования сгустков крови в сосудах ног или рук. Специальная подготовка к такому исследованию не требуется.

Ультразвуковое исследование молочной железы

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения внутренней структуры одной или обеих молочных желез. Специальная подготовка к такому исследованию не требуется.

Ультразвуковое исследование органов мошонки

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения одного или обоих яичек, их придатков и мошонки. Специальная подготовка к такому исследованию не требуется.

Ультразвуковое исследование сонных артерий

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения кровеносных сосудов шеи. Эти сосуды обеспечивают ток крови к голове. Специальная подготовка к такому исследованию не требуется.

Ультразвуковое исследование щитовидной железы

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения щитовидной железы. Она находится в передней части шеи. Специальная подготовка к такому исследованию не требуется.

Биопсия щитовидной железы или лимфоузла под ультразвуковым контролем

Этот вид ультразвукового исследования используется для правильного введения тонкой иглы в щитовидную железу или лимфоузел. Радиолог извлечет клетки и отправит их в лабораторию, чтобы проверить на наличие раковых или других аномальных клеток.

Специальная подготовка к такому исследованию не требуется. Это исследование может проводиться даже в тех случаях, когда вы принимаете aspirin или другие антикоагулянты (лекарства, разжижающие кровь). Если радиолог будет использовать большую иглу для биопсии, он свяжется с вами и даст указания.

Гистеросонография

Этот вид ультразвукового исследования используется для изучения слизистой оболочки матки и выявления полипов, представляющих собой тканевые наросты. Специальная подготовка к такому исследованию не требуется.

- Это исследование запрещено проводить при установленной внутриматочной спирали (intrauterine device, IUD).
- Через небольшой мягкий катетер (тонкую гибкую трубку), установленный во влагалище, вам в матку введут стерильный физраствор.
- Вам дадут указания, которые нужно будет соблюдать после процедуры. Воздерживайтесь от половой активности, не плавайте и не принимайте ванну в течение 5 дней после проведения процедуры.

Если вы находитесь в пременопаузе (у вас все еще есть менструация):

- Вам следует проходить исследование в первые 8–12 дней после начала месячных (менструального цикла). Лучше всего это делать сразу же после прекращения кровотечения.
- При вагинальном половом контакте пользуйтесь средствами защиты в течение первых 12 дней менструального цикла.
- Если вы беременны или считаете, что можете быть беременны, вам нельзя проходить это исследование.

Если у вас есть вопросы или опасения, позвоните своему медицинскому сотруднику. Специалист вашей лечащей команды ответит на звонок с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00 В другое время вы можете оставить сообщение или поговорить с другим врачом центра MSK. Вы всегда можете связаться с дежурным врачом или медсестрой/медбратом. Если вы не знаете, как связаться со своим медицинским сотрудником, позвоните по номеру 212-639-2000.

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

About Your Ultrasound - Last updated on July 23, 2024
Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center