Regionaalhaigla

**УЛЬТРАЗВУКОВОЕ или УЛЬТРАСОНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

**На ультразвуковом или ультрасонографическом исследовании** осматривается, измеряется и оценивается форма органов, их величина и структура с помощью звуковых волн. Колебания, отражающиеся обратно от тканей, анализируются компьютером ультразвукового аппарата, и полученное изображение появляется на экране монитора. Изображение можно анализировать непосредственно во время исследования на экране или же распечатать отдельные снимки с полученных изображений. Результаты исследования сохраняются в электронном виде. Также ультразвуковой аппарат позволяет определять направление и скорость кровотока в сосудах. На ультразвуковом исследовании невозможно проводить исследование легких, желудка, кишечника или костной системы.

Для проведения исследования необходимо направление от врача.

**Показания к проведению** ультразвукового исследования имеют широкий спектр. Исследования проводится:

- для оценки внутренних органов и обнаружения заболеваний;
- для уточнения сущности заболевания (например, взятие кусочков для гистологического исследования – биопсия);
- для проведения лечебных манипуляций под контролем ультразвука (например, удаление скоплений жидкости).

**Противопоказаний к проведению ультразвукового исследования** не существует, исследование можно безопасно проводить во время беременности.

**Перед исследованием**:
Ультразвуковое исследование брюшной полости (печени, поджелудочной железы, почек, желчного пузыря, селезенки):

- в течение дня перед исследованием не рекомендуется употреблять в пищу жирные и молочные продукты;
- за 4–6 часов до исследования не следует ни есть, ни пить.

Ультразвуковое исследование тазовых органов:

- за 2 часа до исследования выпейте 4–5 стаканов воды, для того чтобы наполнить мочевой пузырь;
- до исследования не опорожняйте мочевой пузырь.

Прочие исследования не нуждаются в какой-либо специальной подготовке, срочное исследование можно проводить и без подготовки.

Исследование длится примерно 15–30 минут, в зависимости от исследуемого участка. Просим Вас также учитывать вероятность проведения неотложных исследований вне очереди, так как назначенное Вам время может сдвинуться на 30-40 минут. Собираясь на исследование, одевайтесь таким образом, чтобы было легко снять одежду с исследуемого участка тела.

**Во время исследования:**

- исследование полностью безболезненно, иногда может появиться неприятное ощущения от давления ультразвукового датчика;
- во время исследования Вы будете лежать или сидеть на специальной кушетке для исследований, также в ходе исследования врач может попросить Вас изменить положение тела;
- следуйте всем рекомендациям, которые будут Вам давать медицинская сестра или врач – как дышать, задерживать дыхание, повернуться и т.д.;
- исследуемый участок будет смазан специальным гелем, который не раздражает кожу и не оставляет пятен на одежде, после исследования он легко удаляется бумажными салфетками;
- ультразвуковой датчик помещается на исследуемый участок тела и слегка сдавливает его поверхность;
- при исследовании ректальным (прямокишечным) или вагинальным (влагалищным) датчиком используется специальный скользящий и/или обладающий местным анестезирующим действием гель.

Как правило, **после исследования** можно вернуться к своей обычной деятельности.

**Результаты исследования:**

- по окончании исследования врач, проводивший его, сразу напишет свое заключение (ответ). Вы получите его спустя короткое время;
- пациенты, находящиеся на стационарном лечении, смогут получить или узнать результат исследования от своего лечащего врача, которому заключение будет отправлено в отделение.

**Для получения дополнительной информации или наличии вопросов обратитесь, пожалуйста, к своему лечащему врачу или медицинской сестре.**
Дополнительную информацию также можно получить по телефону 617 1754.

**Составлено:** **SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla**
**J. Sütiste tee 19** **информационный телефон 617 1300**
**13419 Tallinn** **www.regionaalhaigla.ee**

Информационный лист утвержден комитетом по качеству сестринской помощи SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla 25 мая 2010 г.