

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Ультразвуковое исследование (УЗИ), сонография — неинвазивное исследование организма человека или животного с помощью ультразвуковых волн. В ходе ультразвукового исследования осматривают, измеряют и оценивают форму, размеры и структуру различных органов, а также кровотоков. На ультразвуковом исследовании невозможно проводить исследование легких, желудка, кишечника или костной системы. 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. Результаты исследования сохраняются в электронном виде.

Для проведения исследования требуется предварительная регистрация и направление.

Исследование длится примерно 15–30 минут, в зависимости от исследуемого участка. Просим Вас также учитывать вероятность проведения неотложных исследований вне очереди, поэтому назначенное Вам время может сдвинуться на 30-40 минут.

Собираясь на исследование, одевайтесь таким образом, чтобы было легко снять одежду с исследуемого участка тела.

Показания к проведению:

- оценка внутренних органов и обнаружение заболеваний суставов и мышечной ткани;
- уточнение сущности заболевания (например, взятие кусочков для гистологического исследования – биопсия);
- проведение 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:

Обследование брюшной полости (печени, поджелудочной железы, почек, желчного пузыря, селезенки):

- в течение дня перед исследованием не рекомендуется употреблять в пищу жирные, молочные и газообразующие продукты;
- минимум за 4 часа до исследования воздержитесь от приема пищи.

Обследование органов таза:

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

Прочие исследования не нуждаются в какой-либо специальной подготовке. Экстренное исследование можно проводить и без подготовки, но оно может быть неполноценным.

Во время исследования:

- исследование полностью безболезненно, но иногда может появиться неприятное ощущение 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;
- исследуемый участок будет смазан специальным гелем, который не раздражает кожу и не оставляет пятен на одежде, после исследования он легко удаляется бумажными салфетками. При исследовании ректальным или вагинальным датчиком используется специальный скользящий и/или обладающий местным анестезирующим действием гель;
- следуйте всем рекомендациям, которые будут Вам давать врач или сестра – как дышать, задерживать дыхание, повернуться и т.д.

После исследования можно вернуться к своей обычной деятельности. Для получения дополнительной информации или наличия вопросов обратитесь, пожалуйста, к своему лечащему врачу или медицинской сестре.

Результаты исследования Вы сможете узнать у своего лечащего врача. Если по какой-либо причине Вы не можете прийти на исследование, просим заранее сообщить об этом по телефону 35-71-698.

Kasutatud allikad:

Infoleht patsientidele “Ultraheliuurng ehk ultrasonograafia” Põhja-Eesti Regionaalhaigla  
Infoleht patsientidele “Ultraheliuurng” Tartu Ülikooli Kliinikum

Составлено:  
Юлия Гримова  
vanemradioloogiatehnik  
SA Narva Haigla