

Чреспищеводное ультразвуковое исследование сердца

Инфолист для пациента



Цель настоящего информационного листка - предоставить пациенту информацию о чреспищеводном ультразвуковом исследовании сердца, или трансэзофагеальной эхокардиографии.

Суть исследования

При проведении обычной эхокардиографии распространению ультразвуковых волн препятствует грудная клетка, поэтому в ряде случаев бывает трудно оценить некоторые зоны сердца и выявить определённые изменения в сердце. Использование чреспищеводного (трансэзофагеального) ультразвукового доступа позволяет преодолеть все эти трудности.

Пищевод располагается непосредственно в грудной клетке позади сердца. В ходе исследования через рот в пищевод вводится зонд, снабжённый ультразвуковым датчиком, который позволяет получить очень хорошее представление о строении сердца и о его работе. Введение зонда в пищевод вызывает чувство дискомфорта, однако это вполне терпимо.

Если у вас имеется какое-либо заболевание пищевода или языка, которое препятствует введению зонда в пищевод, обязательно сообщите об этом своему врачу. В таком случае следует проконсультироваться с гастроэнтерологом

и взвесить возможность проведения чреспищеводного ультразвукового исследования, или следует прибегнуть к какому-либо иному виду исследования.

С помощью чреспищеводного ультразвукового исследования врач может получить очень важную и точную информацию о вашем сердце!

Цель исследования:

- Получение хорошего обзора структур сердца, которые при обычном ультразвуковом исследовании не видны, или в случае плохой видимости при проведении обычной эхокардиографии.
- Выявление тромбов в полостях сердца.

Перед исследованием:

- По меньшей мере, за 4 часа перед проведением исследования нельзя ни есть, ни пить.
- В день проведения исследования можно принять все свои ежедневные лекарства, однако интервал между приёмом лекарств и проведением исследования должен быть не менее 4 часов.
- Если вы болеете сахарным диабетом, то проконсультируйтесь со своим врачом по поводу приёма противодиабетических лекарств или уколов инсулина.

- В день, предшествующий проведению исследования, не разрешается принимать алкоголь, поскольку при взаимодействии с успокоительными лекарствами, применяемыми в ходе исследования, он может оказать очень неблагоприятное действие.
- Если у вас имеется аллергия к успокоительным препаратам, к местным обезболивающим лекарствам или к латексу, то вы должны обязательно сообщить об этом врачу.

Техника проведения исследования:

- Перед исследованием медсестра поставит вам в вену канюлю для введения лекарств.
- Исследование проводится врачом. Длительность процедуры 30-60 минут, во время которой вы будете лежать на левом боку.
- На зонд наносится гель, который уменьшает чувство дискомфорта, вызываемое продвижением зонда.
- Горло при необходимости обезболивают аэрозолем лидокаина.
- В венозную канюлю вводится небольшое количество успокоительного лекарства, которое может вызвать сонливость или головокружение.
- Врач введёт зонд через рот в горло и попросит вас делать глотательные движения, с помощью которых зонд легче скользит по пищеводу.
- Зонд не препятствует дыханию.
- Вытекание слюны изо рта при этом является естественным, так как это предотвращает её попадание в дыхательные пути.

- Исследование может быть неприятным, однако оно безболезненно.

После исследования

- После проведения исследования в течение примерно одного часа (пока не восстановится глотательный рефлекс) не рекомендуется ни есть, ни пить.
- Если в ходе исследования применялись внутривенные успокоительные препараты, то в течение 12 часов вам не разрешается садиться за руль автомобиля. Применяемые лекарства (диазепам или мидазолам) снижают скорость реакции. Исследование можно проводить и без использования успокоительных лекарств.

Возможные риски

Осложнения возникают редко. К возможным рискам чреспищеводного ультразвукового исследования сердца относятся:

- проблемы с дыханием
- нарушения сердечного ритма
- кровоточивость пищеварительного тракта
- травма пищевода
- воспаление клапанов сердца

Во время исследования проводится наблюдение за сердечной деятельностью и за содержанием кислорода в крови. При необходимости применяется кислородная маска.

При наличии вопросов и для получения дополнительной информации обратитесь, пожалуйста, к своему врачу или медсестре.

Контактные данные

Ida-Tallinna Keskhaigla, Ravi tn 18, Tallinn Tel 666 1900.