

ЗАЧЕМ НУЖНА ЭХОКАРДИОГРАФИЯ?

Эхокардиография (эхокг или УЗИ сердца) — это исследование сердца с помощью ультразвука, позволяющее оценить структуру, размеры и состояние сердечной мышцы, клапанов и крупных сосудов. Этот метод дает возможность изучить работу сердца в режиме реального времени, проследить изменения скорости и особенности движения крови в предсердиях и желудочках.

Принцип эхокардиографии основан на регистрации ультразвуковых волн, отраженных от различных структур органа и кровеносных сосудов, имеющих разную плотность. При этом на экране создается подвижное изображение, которое можно записать на цифровой носитель. Врач может добиться изображения практически любых структур сердца при помощи изменения положения или угла наклона датчика ультразвуковых волн.

Метод дает полное представление о состоянии сердца: его анатомии, работе, структурах, сократимости, патологических изменениях, позволяет оценить скорость и направление движения крови в различных камерах сердца. При этом метод абсолютно безопасный для пациента, что позволяет проводить исследование многократно в целях динамического наблюдения, оценки эффективности проводимого лечения. Так, например, на сегодняшний день без этого вида исследований невозможна адекватная диагностика и ведение больных с сердечной недостаточностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭХОКАРДИОГРАФИИ:

- не используется рентгеновское излучение
- абсолютно безвредна и безболезненна
- высокая четкость получаемого изображения.

ВАМ СТОИТ СДЕЛАТЬ УЗИ СЕРДЦА, ЕСЛИ:

- вас беспокоят боли в грудной клетке, в области сердца или за грудиной
- ощущение перебоев в работе сердца
- если вас беспокоят одышка, отеки
- выявлены изменения на ЭКГ (электрокардиограмме)
- у вас имеются доброкачественные или злокачественные новообразования.

КАК ЧАСТО НУЖНО ЭХОКГ?

- Рекомендуется ежегодно проходить эхокардиографию, если у вас есть такие заболевания, как артериальная гипертония, ишемическая болезнь сердца, перенесенные воспалительные заболевания сердца, кардиомиопатия, врожденные и приобретенные пороки сердца и др.

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЭХОКГ?

Специальной подготовки к исследованию не требуется. С собой необходимо иметь последний результат электрокардиограммы и предыдущее заключение эхокардиографии (если есть). Записаться можно без направления врача, а по результатам обследования обратиться за консультацией.