

**2. stāvs**  
**kab. C-202**

## **Ehokardiogrāfija**

Ehokardiogrāfija ir ultrasonogrāfijas izmeklējums, kas ļauj noteikt šādus stāvokļus un izmaiņas:

- sirds dobumu izmērus;
- kreisā kambara darbspēju (funkciju);
- sirds muskuļa saraušanās spēju;
- infarkta perēkļus un išēmiskus bojājumus sirds muskulī;
- trombus sirds dobumos vai lielajos asinsvados;
- paaugstināta asinsspiediena izraisītas izmaiņas, piemēram, sirds muskuļa sabiezēšanu un dobumu palielināšanos;
- sirds vārstuļu uzbūvi un darbību (vārstuļu bojājumu diagnostika);
- aortas patoloģijas: paplašinājumu, aneirismas, sašaurinājumus;
- šķidruma esamību sirds somiņā (perikardā) un ar to saistītās komplikācijas.

### **Pirms izmeklējuma:**

- Jums jābūt digitālam nosūtījumam vai līdzī paņemtam papīra nosūtījumam, kā arī iepriekš veiktai EKG
- Jūs varat ēst un dzert kā parasti.
- Lietojiet savus ikdienas medikamentus atbilstoši ierastajam grafikam.

### **Izmeklējuma norise:**

- Izmeklējuma laikā Jūs gulēsiet uz kreisajiem sāniem.
- Ārsts pārvietos ultraskaņas zondi pa Jūsu krūškurvi, ar kuras palīdzību ekrānā tiek attēlots sirds attēls.
- Izmeklējums ir nesāpīgs, drošs un ilgst aptuveni 30 minūtes.

Ehokardiogrāfiju var veikt atkārtoti, lai novērotu slimības gaitu vai ārstēšanas efektivitāti.

## Эхокардиография

Эхокардиография — это ультразвуковое исследование сердца, которое позволяет оценить:

- размеры полостей сердца;
- функцию левого желудочка (его способность перекачивать кровь);
- сократительную способность сердечной мышцы;
- наличие инфарктных и ишемических изменений в различных участках миокарда;
- наличие тромбов в полостях сердца и кровеносных сосудах;
- изменения, вызванные повышенным артериальным давлением (утолщение стенок сердца, расширение камер и др.);
- анатомическое строение и функционирование сердечных клапанов (диагностика клапанных пороков);
- патологии аорты (расширение, аневризма, сужение);
- наличие жидкости в перикарде (околосердечной сумке) и связанные с этим осложнения.

### Что необходимо для исследования

- У вас должно быть электронное направление, выданное терапевтом или врачом-специалистом.
- Возьмите с собой предварительно записанную ЭКГ, если это указано врачом.

### Подготовка к исследованию

- Перед процедурой разрешается есть и пить, как обычно.
- Также можно принимать свои ежедневные лекарства, если врач не дал иных указаний.

### Как проводится исследование

- Во время процедуры вы будете лежать на левом боку.
- Врач будет перемещать ультразвуковой датчик по грудной клетке, чтобы получить изображение сердца на экране прибора.
- Исследование безболезненно и безопасно, длится примерно 30 минут.

Эхокардиографию можно проводить **повторно**, чтобы отслеживать течение заболевания и оценить изменения в состоянии сердца.