

El ecocardiograma



CARDIAC HEALTH
SERVICES
Mercy Medical Center
1112 12th Ave. East, St. Louis, MO 63104 • TEL. 314.467.1171

¿QUÉ ES UN ECOCARDIOGRAMA?

Un ecocardiograma usa ondas sonoras para formar una imagen del corazón. Le da información a su doctor acerca del tamaño de las cámaras de su corazón, el movimiento de las paredes del corazón, los movimientos de las válvulas, el flujo de sangre y la estructura del corazón. Un ecocardiograma se conoce a veces como una “prueba eco.” Puede ayudar a su doctor a determinar si está teniendo dificultades con sus válvulas, a ver cómo está funcionando su corazón, y a observar el movimiento dentro del corazón. Esta prueba también puede mostrar problemas cardíacos que han existido desde su nacimiento.

¿CÓMO SE HACE UN ECOCARDIOGRAMA?

Un ecocardiograma es un procedimiento simple y sin dolor. Dura alrededor de 45 minutos. Usted estará despierto durante la prueba. Esto es lo que pasa durante un ecocardiograma:

Paso # 1: Se le pedirá que se acueste boca arriba o sobre el lado izquierdo, sin moverse.

Paso # 2: Un/a técnico/a entrenado/a colocará unas almohadillas llamadas “electrodos” sobre su pecho para medir la actividad eléctrica de su corazón. El/La técnico/a aplicará una pequeña cantidad de un gel especial sobre su pecho cerca de su esternón. El gel puede estar un poco frío.

Paso # 3: El/La técnico/a pondrá un instrumento pequeño llamado transductor (una máquina que mide sonidos) directamente sobre su pecho y el gel. El/Ella moverá el transductor de un lado hacia otro para así poder formar imágenes de las diferentes partes de su corazón.

continúa

Paso # 4: Puede que se le pida respirar de cierta manera, aguantar la respiración, o inhalar una medicina para dilatar sus vasos sanguíneos.

Paso # 5: El transductor envía ondas sonoras de alta frecuencia que rebotan del corazón.

Paso # 6: El transductor mide estas ondas de “eco” y las transmite a una máquina llamada “osciloscopio”. Esta máquina convierte las medidas de las ondas en una imagen.

Paso # 7: El transductor se puede mover a diferentes posiciones sobre su pecho para medir diferentes áreas de su corazón.

¿QUÉ DEBO HACER PARA PREPARARME PARA ESTA PRUEBA?

Usted no tiene que hacer nada especial para prepararse para esta prueba.

¿QUÉ SIGNIFICAN LOS RESULTADOS DE ESTA PRUEBA?

Un resultado normal quiere decir que su corazón está funcionando apropiadamente. Un resultado anormal puede indicar que la válvula de su corazón tiene alguna enfermedad o algún otro problema con el funcionamiento de su corazón. Su doctor le hablará de los resultados de la prueba.

NOTAS: