

ECOCARDIOGRAMA CON DOBUTAMINA O ECO DE STRESS



REQUISITOS

- Traer la orden médica.
- Indicar el nombre del médico que lo remite.
Si es referido a un médico cardiólogo, indíquelo a la secretaria.

¿CÓMO SE REALIZA EL ESTUDIO?

- Una enfermera diplomada realizará una breve historia clínica, que incluirá los medicamentos que está tomando en la actualidad.
- Luego se le introducirá una vía intravenosa (IV) en la mano o el brazo.
- Mientras permanece recostado en una camilla un ecografista tomará un grupo inicial de imágenes ecográficas de su corazón.
- Una vez obtenidas las imágenes iniciales una enfermera diplomada colocará 12 almohadillas autoadhesivas en su pecho para el electrocardiograma (ECG) y le colocará un monitor para la presión arterial en el brazo.
- La enfermera le administrará dobutamina a través de su vía intravenosa. Habrá un cardiólogo presente para llevar a cabo y supervisar las pruebas.
- Cuando la frecuencia del corazón alcanza la frecuencia máxima deseada, se detendrá la dobutamina. En este momento se obtendrán las imágenes ecográficas finales.
- Sus signos vitales serán controlados durante los siguientes diez minutos, o hasta que su frecuencia cardíaca y su presión arterial vuelvan a los niveles que tenían antes de la prueba.
- Se retirarán el electrocardiograma, el monitor de la presión arterial y la vía intravenosa. En este momento su prueba ha finalizado y puede volver a todos sus medicamentos y comer sin restricciones.
- Los efectos secundarios de la dobutamina incluyen: sensación de aumento de la frecuencia cardíaca, presión arterial elevada, dolor de cabeza, náuseas y ansiedad.

PREPARACIÓN

- No coma o fume durante al menos tres horas antes del examen.
 - Sólo está permitido beber agua antes de la prueba
 - Si es diabético, controle su nivel de azúcar en la sangre antes de llegar al área de prueba.
 - Tome todos sus medicamentos habituales antes de la prueba, a menos que su médico le indique lo contrario.
 - Traiga una lista actual de todos sus medicamentos para que la enfermera la revise.
 - Se recomienda que no tome los medicamentos conocidos como beta bloqueadores antes de realizarse esta prueba, consulte con su médico si no está seguro si está tomando un beta bloqueador.
- Algunos beta bloqueadores son:
- acebutolol • metoprolol
 - atenolol • nadolol
 - betaxolol • penbutolol
 - bisoprolol • pindolol
 - carteolol • propanolol
 - carvedilol • sotalol
 - esmolol • timolol
 - labetalol

¿QUÉ SIENTE EL PACIENTE?

- Se le solicitará desvestirse de la cintura para arriba y acostarse de espaldas sobre una mesa de exploración.
- Luego, se le colocan electrodos en el tórax para tomar el ECG.
- Se le aplicará un gel en el tórax y se pasa el transductor.
- Sentirá una ligera presión sobre el pecho a causa del transductor.
- Se le puede pedir que inhale de cierta manera o que gire hacia su lado izquierdo.

RIESGOS IMPLÍCITOS

- En uno de cada 475 estudios se puede producir una causa arrítmica.