



## ¿Qué es?

Es un método de diagnóstico ecocardiográfico ampliamente utilizado para evaluar paciente con enfermedad coronaria conocida o con sospecha ella, donde se administra un medicamento llamado dobutamina vía endovenosa el cual actúa sobre el corazón.

## ¿Para que sirve?

irve para determinar la aparición de isquemia (riesgo de infarto) inducida por el estrés que se origina sobre el corazón con la inyección del fármaco dobutamina.

## ¿Cómo se realiza?

Se realiza con el paciente acostado sobre el lado izquierdo. Se colocará sobre el tórax un transductor para grabar las imágenes del corazón contrayéndose en reposo y durante el estrés. Se le inyectará a través de una vena el medicamento que aumenta el trabajo del corazón. Durante toda la prueba se monitorizará la presión arterial y la frecuencia cardiaca y se realizarán electrocardiogramas.

Las imágenes mostrarán si alguna(s) parte(s) del miocardio no trabajan bien a medida que la frecuencia cardiaca aumenta. Éste es un signo de que parte del corazón posiblemente no esté recibiendo suficiente sangre u oxígeno, debido a un estrechamiento o bloqueo de las arterias.

## Preparación y/o requisitos:

- Programar la fecha de la cita
- Acudir con la orden de solicitud del estudio.
- De ser posible traer resumen de historia clínica, estudios previos (EKG, ecocardiogramas previos, cateterismos, etc.)
- Traer lista de medicamentos que consume.
- Cumplir con la indicación de suspensión de medicamentos betabloqueantes.
- Acudir el día del examen acompañado de un familiar adulto.
- Acudir 30 minutos antes del horario del turno asignado (en caso de que el médico necesite realizarle una consulta previa al estudio).
- Ayuno de al menos 4 horas previo al turno  
no comer las 4 horas previas a la realización del estudio.
- En caso de pacientes femenino, no debe estar embarazada o en periodo de lactancia.