

**Imagen de acumulación sanguínea de compuerta.
(Estudio de medicina nuclear Muga)**

Su médico ha indicado que le hagan una imagen de acumulación sanguínea de compuerta (MUGA, en inglés). El propósito de esta prueba es medir el funcionamiento del ventrículo izquierdo (LV, por sus siglas en inglés) cuando está en reposo, evaluar el movimiento de la pared ventricular, la fracción de eyección y otros funcionamientos sistólicos y diastólicos. Es un procedimiento seguro y sin dolor que requiere dos inyecciones que permitirán tomar imágenes de su corazón para determinar su eficacia al bombear la sangre.

No hay ninguna preparación especial para el paciente o restricción dietética alguna para esta prueba. Las dos inyecciones aplicadas con 20 minutos de diferencia harán que sus glóbulos rojos se vuelvan radioactivos por varias horas, lo suficiente para que una cámara y computadora especial midan la eficacia de su corazón.

No tendrá efectos secundarios debido a las inyecciones, y la exposición a la radiación es mínima.

El procedimiento completo durará aproximadamente una hora; cada inyección debe circular durante 15-20 minutos; el estudio durará aproximadamente 30 minutos. El técnico de medicina nuclear evaluará el estudio después de que usted se haya ido del laboratorio y el cardiólogo lo interpretará; el médico que lo remitió recibirá los resultados unos días más tarde.