

ESTUDIO DE MUGA (MUGA SCAN)

¿QUÉ ES UN "MUGA SCAN"?

Su médico le ordenó un estudio del corazón conocido como "MUGA". Este estudio de Medicina Nuclear se utiliza para evaluar enfermedades o condiciones que afectan el funcionamiento de su corazón. Para hacer el estudio se le administrará por la vena una pequeña cantidad de material radioactivo, el cual se pega a los glóbulos rojos de la sangre y de esta manera evaluamos como se contrae su corazón. El estudio se hace con una cámara especial que detecta la radiación a través del cuerpo haciendo unas imágenes del funcionamiento de su corazón. Estas imágenes las interpreta un médico especialista en Medicina Nuclear.

El material radioactivo pierde la mitad de su actividad cada seis (6) horas; por lo tanto después de 3 días no habrá radiactividad alguna en su cuerpo. La radiación total recibida por el cuerpo es similar a la recibida por otros estudios radiográficos. El estudio no duele y usted solo sentirá un ligero pinchazo cuando le insertan la aguja en la vena de su brazo. Las reacciones adversas son sumamente raras.

¿QUÉ PREPARACIÓN TIENE EL ESTUDIO?

- ✓ No hay preparación especial para este estudio.
- ✓ Favor de no vestir con ropa que tenga accesorios metálicos.
- ✓ Si usa algún medicamento puede tomarlo el día del estudio.
- ✓ Usted no tiene que estar en ayunas.
- ✓ No tiene que venir acompañado.
- ✓ Si tiene estudios anteriores y placas favor de traerlas el día del estudio.

¿QUÉ VA A PASAR EL DÍA DEL ESTUDIO?

El día del estudio usted recibirá dos (2) inyecciones por la vena, aproximadamente 20 minutos aparte. La segunda inyección contiene una pequeña cantidad de material radioactivo con el cual marcaremos las células rojas de su sangre. Se le monitorizará su electrocardiograma durante el estudio. Se tomarán unas imágenes de su corazón en diferentes posiciones. Estas imágenes se analizarán en computadora lo que nos permite evaluar el funcionamiento de su corazón al contraerse. Durante el tiempo de imágenes usted permanecerá acostado sin moverse. En algunos casos el médico especialista en Medicina Nuclear puede decidir tomar vistas adicionales. Las arritmias cardiacas pueden causar que el estudio tome más tiempo del usual o dificultar el hacer el examen.

ADVANCED TECHNO NUCLEAR IMAGING CENTER

Suite 401, La Torre de Plaza Las Américas
San Juan, Puerto Rico, 00918

Tel: (787) 237-0554 • Fax: (787) 282-0472

www.aticplaza.com • info@aticplaza.com



Luego de comenzadas las imágenes el estudio puede durar aproximadamente 30 minutos.

¿CUÁNTO TIEMPO TOMA EL ESTUDIO?

El estudio completo toma aproximadamente 60 minutos. Es importante que se presente a su cita a la hora indicada para no afectar el tiempo de su estudio.

¿CUÁNDO ESTARÁN MIS RESULTADOS?

Los resultados de su estudio estarán listos en menos de 24 horas.

¿QUÉ HAGO SI TENGO PREGUNTAS SOBRE EL ESTUDIO?

Si usted tiene alguna pregunta, el personal de Medicina Nuclear de **Advanced TechnoNuclear Imaging Center (ATIC)** está disponible para contestarlas. Puede contactarnos por email a info@aticplaza.com o teléfono al **(787) 237-0554**.



ADVANCED TECHNOUCLEAR IMAGING CENTER

Suite 401, La Torre de Plaza Las Américas
San Juan, Puerto Rico, 00918

Tel: (787) 237-0554 • Fax: (787) 282-0472

www.aticplaza.com • info@aticplaza.com