

## ESTUDIO DE HUESOS (BONE SCAN)

### **¿QUÉ ES UN "BONE SCAN"?**

Su médico le ordenó un estudio de los huesos conocido como "BONE SCAN". Este estudio de Medicina Nuclear se utiliza para evaluar enfermedades o condiciones que afectan los huesos. Para hacer el estudio se le administrará por la vena una pequeña cantidad de material radioactivo, el cual se deposita en los huesos. El estudio se hace con una cámara especial que detecta la radiación a través del cuerpo haciendo unas imágenes de la formación de hueso en su esqueleto. 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. Parte del material que le inyectamos se elimina por los riñones, por lo que debe de tomar mucho líquido. Las reacciones adversas son sumamente raras.

### **¿QUÉ PREPARACIÓN TIENE EL ESTUDIO?**

- ✓ No hay preparación especial para este estudio.
- ✓ Se le pedirá que tome mucho líquido después de la inyección.
- ✓ 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 se le administrará por la vena el material radioactivo. Dependiendo la condición que su médico esté interesado en estudiar se le pueden hacer imágenes durante la inyección del material, pero las imágenes finales siempre se hacen de 2 a 3 horas después de la inyección. El tecnólogo le dirá a qué hora tiene que regresar para terminar el estudio. Luego de comenzadas las imágenes del estudio, éste puede durar aproximadamente de 30 a 60 minutos. Durante el tiempo de imágenes usted permanecerá acostado sin moverse. En algunos casos el médico especialista en Medicina Nuclear puede decidir tomar vistas adicionales, que pueden ser hasta 24 horas después de la inyección.

**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



Parte del material radioactivo que no va a los huesos se elimina a través de los riñones por lo que deberá tomar mucho líquido. El material radioactivo localizado en la vejiga puede ocultar los huesos pélvicos, por lo que se le pedirá ir al baño a vaciar su vejiga antes de comenzar el estudio.

**¿CUÁNTO TIEMPO TOMA EL ESTUDIO?**

El estudio completo toma aproximadamente de 3 a 4 horas. Si usted desea, no tiene que permanecer en el laboratorio durante todo el tiempo de espera. Nosotros le informaremos a la hora que tiene que regresar después de la inyección. 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](mailto:info@aticplaza.com) o teléfono al **(787) 237-0554**.



**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](http://www.aticplaza.com) • [info@aticplaza.com](mailto:info@aticplaza.com)