

## ESTUDIO DE CÉLULAS BLANCAS (WHITE BLOOD CELLS SCAN)

### ¿QUÉ ES UN "WHITE BLOOD CELLS SCAN"?

Su médico le ordenó un estudio de células blancas conocido como "WHITE BLOOD CELLS SCAN". Este estudio de Medicina Nuclear se utiliza para evaluar la presencia de infecciones en el cuerpo o procesos inflamatorios en el intestino. Para hacer el estudio se le administrará por la vena una pequeña cantidad de material radioactivo. Este material radioactivo se concentra en áreas de infección e inflamación. El estudio se hace con una cámara especial que detecta la radiación a través del cuerpo haciendo unas imágenes de la función de los órganos de su cuerpo. Estas imágenes las interpreta un médico especialista en Medicina Nuclear.

El material radioactivo pierde la mitad de su actividad cada 2.8 días. 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.

**ES SUMAMENTE IMPORTANTE QUE USTED NO FALTE EL DÍA DE SU CITA PUES EL MATERIAL RADIOACTIVO QUE SE USA ES COSTOSO Y SE ORDENA ESPECÍFICAMENTE PARA USTED. DE SURGIR ALGÚN PROBLEMA QUE USTED NO PUEDA ASISTIR A SU CITA DEBE NOTIFICARLO POR LO MENOS 4 DÍAS ANTES DE SU CITA.**

**SE LE REQUERIRÁ UN DEPÓSITO POR EL COSTO DEL MATERIAL RADIOACTIVO PARA GARANTIZAR EL PEDIDO DE ÉSTE. EL DEPÓSITO SE LE DEVOLVERÁ SOLAMENTE DESPUÉS DE HABERLE INYECTADO EL MATERIAL. SI POR ALGUNA RAZÓN EL MATERIAL NO SE PUDIESE INYECTAR O EL ESTUDIO NO SE PUDIESE REALIZAR ESTE DEPÓSITO SE UTILIZARÁ PARA EL PAGO DEL MISMO. CONSÚLTENOS PARA OFRECERLE ALTERNATIVAS PARA EL DEPÓSITO.**

### ¿QUÉ PREPARACIÓN TIENE EL 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 estudio requiere de dos (2) días. El primer día del estudio se le sacará una muestra de sangre, de la cual se extraerán las células blancas. Estas serán marcadas con una cantidad pequeña de material radioactivo (indio-111). El proceso de marcación dura aproximadamente cuatro (4) horas. Luego se le inyectarán las células blancas marcadas. Luego de esto usted se puede ir a su casa. Usted regresará el próximo día después de la inyección para



hacerle las imágenes. El tecnólogo le dirá la hora y día que usted tiene que regresar para terminar el estudio. En algunos casos el médico especialista en Medicina Nuclear puede decidir tomar vistas adicionales que pueden ser en días subsiguientes. Luego de comenzadas las imágenes del estudio, este puede durar aproximadamente de 30 a 60 minutos. Durante el tiempo de imágenes usted permanecerá acostado sin moverse.

**¿CUÁNTO TIEMPO TOMA EL ESTUDIO?**

El estudio de Células Blancas requiere de al menos dos (2) días consecutivos. El primer día es solo para la marcación de las células blancas. Esto toma aproximadamente de cuatro a cinco (4-5) horas. El día de las imágenes el estudio toma aproximadamente de 30-60 minutos.

**¿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)