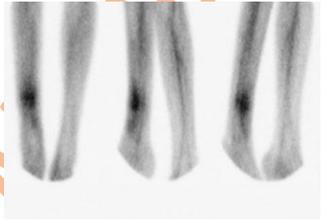


PROGRAMA APRENDER EN SALUD	FICHA EDUCATIVA PREPARÁNDOME PARA GAMMAGRAFÍA DE LEUCOCITOS MARCADOS	
DESCRIPCIÓN GENERAL	<p>La gammagrafía de leucocitos marcados es un examen de medicina nuclear que busca obtener imágenes del interior del cuerpo huesos, tejidos y órganos, utilizando una pequeña cantidad de radioactividad y a través de esas imágenes detectar inflamación, infecciones o alteraciones, en los hueso, tejidos blandos u órganos. Los leucocitos son células que hacen parte de la sangre, también son conocidos como glóbulos blancos y su función consiste en ser la principal barrera defensiva de nuestro cuerpo frente a enfermedades infecciosas o el cáncer. En condiciones normales estos se encuentran en la médula ósea, hígado o bazo y un pequeño porcentaje se encuentra en la circulación sanguínea.</p> <p>Cuando se produce una lesión (infección, inflamación, etc.), en alguna zona del cuerpo, los leucocitos se dirigen a dicha zona y se encargan de destruir las células agresoras. De tal forma que para realizar este examen se introduce al cuerpo un radiofármaco llamado HMPAO que se pega a los leucocitos y los hace resaltar o brillar cuando se toman imágenes utilizando una máquina llamada SPECT/CT, permitiendo localizar la lesión.</p>	 <p>Es esta imagen se ve negra la zona donde se concentraron los leucocitos</p> <p>Se tomarán imágenes seriadas, es decir en varios momentos, por lo que el paciente debe contar con disponibilidad de tiempo de 5 horas el primer día y 1 hora el segundo día.</p>
¿CUÁLES SON LOS RIESGOS?	<p>Los Cobos Medical Center cuenta con los recursos logísticos y personal altamente especializado para cuidar que todos los procedimientos de atención de la salud se hagan de forma segura, pero cualquier intervención presenta riesgos.</p> <p>La cantidad de radiación utilizada en esta prueba es pequeña y está dentro de los límites que no son dañinos, es ajustada por edad, peso y otras condiciones particulares y la cantidad no tiene que ver con el número de imágenes. Las sustancias que le inyectamos no son tóxicas, no suelen producir reacciones alérgicas y no generan dolor o ardor. Las molestias están relacionadas con las punciones o uso de agujas para sacar la muestra de sangre y luego para inyectarle los leucocitos y son enrojecimiento, algo de incomodidad, molestia o dolor, para cada persona es diferente.</p>	
¿POR QUÉ SE REALIZA?	<p>Se realiza para detectar los lugares exactos al interior del cuerpo donde hay inflamaciones o infecciones, principalmente cuando el paciente presenta fiebre de origen desconocido, sospecha de osteomielitis (infección en hueso), infección de injertos, prótesis o hacerle una evaluación de respuesta a tratamientos previos</p>	
¿CÓMO DEBO PREPARARME?	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrátese adecuadamente el día anterior al estudio • Asista en ropa cómoda • Envíe una semana antes al examen, el reporte de cuadro hemático vía correo electrónico a cualquiera de los siguientes dos correos citasmedicinanuclear@loscobosmc.com o medicinanuclearce@loscobosmc.com • Traiga los exámenes anteriores relacionados como (resonancias, gammagrafías óseas previas, rayos X, tac, etc. Las imágenes y los resultados, lo que tenga) 	

<p>¿LO QUE SUCEDE ANTES, DURANTE Y DESPUÉS?</p>	<p>Antes: -El día anterior al examen lo llamará un colaborador de Los Cobos para confirmar su asistencia y le indicará a donde se debe presentar (recepción de imágenes diagnosticas, módulo de medicina nuclear). Le recordará que debe contar con 5 horas. -El día del examen el auxiliar administrativo lo acompañará hasta el servicio de medicina nuclear en donde lo recibirá el personal de enfermería o el tecnólogo, lo ubicaran en la sala de pacientes - Deberá ACUDIR EN AYUNAS (EXCEPTO SI ES DIABÉTICO)</p> <p>Durante: Se le realizará una entrevista para conocer antecedentes y aspectos relevantes de su estado de salud, el personal asistencial le explicará en qué consiste el estudio y resolverá sus dudas. Se le entregará el consentimiento informado en físico. -Se ubicará en el área de inyección previo lavado de manos y verificación de todos sus datos personales: nombre completo, cédula, edad, fecha de nacimiento. -Se le tomará una muestra de sangre de aproximadamente 40 cc a 45 cc, la cual se marca con un rótulo con sus datos personales, dicha muestra se enviará a la radio farmacia centralizada, que se encuentra fuera de Los Cobos, donde se realizará el proceso de marcaje de los leucocitos con el radiofármaco, este proceso puede tardar entre 1 y 2 horas -Usted puede esperar en sala de pacientes inyectados o puede salir a desayunar, con excepción de quienes deben someterse al examen por alteraciones o enfermedades del sistema digestivo -Una vez recibimos la muestra de la farmacia, lo ubicaremos nuevamente en el área de inyección, previo lavado de manos del equipo clínico y nueva verificación de sus datos de identificación personal (es un protocolo de seguridad), se le inyectará la muestra (leucocitos marcados con radiofármaco llamado HMPAO) en una vena en el brazo o la muñeca, el volumen (la cantidad) de la muestra a inyectar puede ir desde 4c.c. a 10 c.c., posterior a esto se ubicará en la sala de pacientes inyectados. -La primera imagen se le tomará una (1) hora después de la inyección, en un equipo llamado SPECT/CT. Le pedirán que se recueste en una camilla boca arriba, y unas estructuras o brazos llamados detectores giraran alrededor suyo captando la radiación emitida, lo que se traduce en imágenes en una pantalla, que el especialista en medicina nuclear interpretará. -La segunda imagen se tomará tres (3) horas después de la inyección, una vez finalizada podrá regresar a su casa. Se citará para el día siguiente para tomarle una imagen a las 24 horas, después de recibir la inyección. Es necesario que cuente con disponibilidad de una a dos 1-2 horas.</p> <p>Después: No hay restricción de contacto con menores de un año u otras personas, en caso de encontrarse lactando debe suspender la misma por 24 horas después de la toma de este segundo día. Usted podrá continuar sus actividades normales, incluido su trabajo, saliendo del examen. Es conveniente que beba abundante líquido el día de la prueba con el fin de eliminar fácilmente el radiofármaco inyectado a través de la orina (a las 12-24 horas se habrá eliminado totalmente).</p> <p>- No se vaya sin averiguar la fecha de entrega de los resultados</p>
<p>¿CUÁLES SON LOS RESULTADOS?</p>	<p>El médico nuclear será el encargado de realizar la interpretación de las imágenes y diagnóstico, que Usted debe llevar al médico que le ordenó el examen, quien será el encargado de explicarle el resultado y tratamiento a seguir, según su condición completa de salud.</p>
<p>INFÓRMATE MÁS</p>	<p>Bibliografía recomendada https://www.gammainagen.es/servicios/gammagrafias/gammagrafia-con-leucocitos-marcados http://www.hgucl.es/wp-content/uploads/2011/06/HOJA-INFORMACION-paciente-GAMMAGRAFIA-CON-LEUCOCITOS-MARCADOS.pdf http://www.funsepa.net/medlineplus/spanish/ency/article/003834.htm</p>