



MRI Cardíaco (Imagen de Resonancia Magnética)

Usted ha sido programado(a) para un MRI Cardíaco (Imagen de Resonancia Magnética). El MRI Cardíaco es un tipo de rastreo o “scan” del cuerpo que utiliza magnetos y computadoras (ordenadores) para realizar imágenes detalladas de su corazón. Para las personas con enfermedad del corazón o síntomas de enfermedad del corazón, es un elemento útil para su diagnóstico y tratamiento. Este rastreo le permite a su médico saber más acerca de su corazón y vasos sanguíneos. El MRI no utiliza radiación ionizante. Con exámenes de detección adecuados, este tipo de rastreo es bastante seguro.

Preparación:

Su médico o enfermera le explicará el MRI cardíaco a usted. Cuando entienda por completo qué es lo que ocurrirá, le pedirán que firme una autorización informada. Su médico también firmará este formulario. Usted recibirá una copia de este documento.

Le pedirán también que llene un cuestionario de precaución. Este cuestionario nos ayuda a determinar si existen riesgos por los cuales usted no debería realizarse un MRI cardíaco. El rastreo no es aconsejable si tiene alguno de los siguientes: marcapaso cardíaco, desfibrilador implantado, estimuladores neurales, clips para aneurismas, implantes cocleares (del oído), otros dispositivos implantados tales como bombas o dispositivos de infusión, o fragmentos metálicos en el ojo. No se aconseja tampoco el rastreo si está embarazada o si es claustrofóbico(a) (no tolera los espacios cerrados).

Si se encuentra que un MRI cardíaco es apropiado para usted, por favor haga lo siguiente antes del rastreo:

- Quítese toda la joyería y todos los artículos de metal que esté utilizando.
- Evite tomar bebidas carbonatadas por 1 a 2 horas.
- Evite comer una comida abundante.
- Para su comodidad, vaya al baño.
- Infórmele a su médico o enfermera si no le gustan los espacios cerrados o si tiene dolor en la espalda. Su equipo de atención médica hará todo esfuerzo para asegurar su comodidad durante este rastreo.

Un tubo I.V. (intravenoso), delgado, puede ser colocado en una de las venas de su brazo. Éste será utilizado para administrarle líquidos, medicamentos o medios de contraste.

Procedimiento: Sus signos vitales serán monitoreados durante el rastreo: parches en su tórax (pecho) checarán sus latidos del corazón, un brazaletes en su brazo medirá su presión sanguínea, un clip en su dedo mostrará cuánto oxígeno se encuentra en su sangre, un cinturón de hule (látex) alrededor de su abdomen vigilará su respiración.

Estará acostado(a) cómodamente en una camilla. Después, esta camilla será movida al interior de la máquina de rastreo o "scanner". La máquina de rastreo es parecida a un tubo largo y contiene un campo magnético. Tiene un intercom adentro, para que así usted pueda comunicarse con el personal durante todo el procedimiento de rastreo. Por favor háganos saber cómo se siente durante el estudio.

Cuando empiece el rastreo, usted oírá sonidos como golpes. Estos sonidos son producidos por los campos magnéticos. Se le proporcionarán tapones para los oídos o audífonos para amortiguar estos sonidos.

De vez en cuando durante el rastreo, le pedirán que sostenga la respiración por 10 ó 20 segundos. Esto ayuda a que las placas resulten más claras.

Le pueden proporcionar un medicamento llamado gadolinio o "gadolinium" en inglés, el cual abrillanta su corazón o vasos sanguíneos en las placas. También le pueden proporcionar medicamentos que hacen que su corazón funcione más fuerte. Estas "pruebas de tensión" ayudan a que los bloqueos salgan en las imágenes de sus arterias coronarias.

El rastreo durará de 1 a 2 horas.

Efectos secundarios

La mayoría de los pacientes no presentan efectos secundarios provenientes del MRI cardíaco. Aproximadamente una de cada diez personas desarrollan síntomas de claustrofobia.

Algunos pacientes pueden sentir que los músculos de sus dedos de las manos y de los pies se contraen. Esto no es grave y es causado por los campos magnéticos.

Los efectos secundarios del medio de contraste gadolinio son raros, por lo general son leves y duran un corto tiempo. Ellos incluyen los siguientes: sensación de frío en el brazo durante la inyección, dolor de cabeza y náusea. Han ocurrido reacciones más severas (falta de aliento, respiración con dificultad o reducción de la presión sanguínea) en un porcentaje extremadamente pequeño de pacientes.

Después del procedimiento:

Cuando el procedimiento de rastreo haya terminado, usted puede continuar sus actividades cotidianas. Un reporte de su rastreo estará disponible para su médico.

Instrucciones especiales:



4/26/2001

Esta información está preparada específicamente para los pacientes que participan en la investigación clínica en el Centro Clínico Warren Grant Magnuson en los Institutos Nacionales de Salud y no es necesariamente aplicable a los individuos que son pacientes en otra parte. Si tiene alguna pregunta acerca de la información presentada aquí, hable con un miembro de su equipo de atención médica.

¿Tiene preguntas acerca del Centro Clínico?
OCCC@cc.nih.gov

En donde sea aplicable, los nombres patentados de productos comerciales se proporcionan solamente como ejemplos ilustrativos de productos aceptables y no implica un respaldo por parte del NIH para dichos productos; ni tampoco el hecho de que el nombre de un producto de patente en particular no se identificó implica que dicho producto no sea satisfactorio.

Institutos Nacionales de Salud
El Centro Clínico Warren Grant Magnuson
Bethesda, MD 20892

