

Prueba de Imagen por Resonancia Magnética

Si tiene preguntas acerca de esta prueba, pregunte a su médico o enfermero.

Las imágenes por resonancia magnética (MRI, en inglés) es una prueba que utiliza el campo magnético, las ondas de radio y una computadora para crear imágenes dentro de su cuerpo. No utiliza la radiografía. Durante la prueba, podría obtener un tinte de contraste. Esto permite que algunas partes de su cuerpo se vean más brillantes en las imágenes.

La duración de la resonancia magnética depende del área que se explorará y la información que su médico necesite. La mayoría de estas pruebas duran entre 45 y 60 minutos. Necesita una orden médica para realizarse cualquier resonancia magnética. Para programar una cita en 1 de nuestras varias ubicaciones, llame al 312.926.9000 (TTY: 711).

Antes de la prueba

Informe a su médico si cree que puede estar embarazada, si está intentando concebir o si está amamantando.

Asimismo, informe a su médico si padece de enfermedad renal o si recibe diálisis. Si recibe diálisis, tendrá que programarla para el día de su resonancia magnética y otra para el día siguiente. Esto ayudará a su cuerpo a deshacerse del tinte de contraste utilizado durante la prueba.

El equipo de atención revisa a cada paciente que se realiza una resonancia magnética para asegurar que haya implementadas algunas medidas de protección. Informe a su médico o al personal a cargo de la resonancia magnética antes del examen si tiene algún metal dentro de su cuerpo. Estos pueden incluir:

- Marcapasos
- Clips para aneurisma
- Implante en los oídos u ojos
- Barras, clips o implantes en articulaciones o huesos
- Placa metálica
- Balas o esquirlas
- Neuroestimulador
- Derivación ventriculoperitoneal programable
- Extensiones de cabello con pinzas de metal

Hable con su médico si no puede permanecer acostado durante alrededor de 1 hora o si se siente incómodo en lugares cerrados.

Antes de la prueba, el personal de programación de resonancia magnética le proporcionará cualquier instrucción especial que necesite para prepararse para esta prueba. Por lo general, no requiere de una preparación especial.

El día de la prueba, planifique llegar 30 minutos antes de la hora establecida. Asimismo, asegúrese de traer:

- Orden escrita de su médico para la prueba, si la recibió
- Lista de alergias
- Una lista de todos sus medicamentos actuales (recetados, de venta libre y aquellos a base de hierbas)
- Su identificación con foto
- Información del seguro médico
- Tarjeta de Medicare (sólo pacientes con Medicare)

Si usted y su médico planificaron que usted tomara algún medicamento para ayudarlo a relajarse, también necesitará de un adulto responsable para que lo lleve de regreso a casa.

A su llegada, el personal le pedirá que complete un cuestionario sobre la seguridad de la resonancia magnética y un formulario sobre su historial médico.

Antes de la prueba, el personal lo llevará a un vestidor para que se ponga una bata de hospital y guarde sus pertenencias. Es importante que remueva todos los objetos metálicos, incluidos los siguientes:

- Joyas
- Perforaciones corporales o “piercings”
- Pinzas para el cabello
- Audífonos
- Dentaduras postizas
- Tarjetas de crédito
- Llaves

El enfermero de planta revisará con usted sus formularios completados. Él o ella podría colocar una vía intravenosa (en la vena) en su brazo o mano.

Durante la prueba

El personal lo llevará a la sala donde se lleva a cabo la resonancia magnética. El tecnólogo que realizará la prueba puede responder cualquier pregunta que pueda tener.

El tecnólogo lo ayudará a acostarse sobre una mesa conectada a la máquina de resonancia magnética. Él o ella lo ayudará a acomodarse y le entregará un dispositivo manual que puede usar para comunicarse con el tecnólogo durante la prueba, según sea necesario.

La máquina de resonancia magnética hace un ruido fuerte de tamborileo durante la prueba. El tecnólogo le proporcionará tapones para proteger su audición. Si necesita medicamentos para relajarse, un enfermero lo inyectará por vía intravenosa en este momento. También podrían administrarle un tinte de contraste por vía intravenosa durante la prueba. Puede sentir calor o sofocos o sentir un sabor metálico en su boca mientras se le inyecta el tinte. Esto es normal. Sin embargo, informe al personal de inmediato si experimenta falta de aliento, urticaria o picazón.

Ellos alinearán su cuerpo y la máquina para examinar el área indicada de su cuerpo. Luego, moverán la mesa para que usted quede en el centro de la máquina. El tecnólogo estará en contacto con usted durante el examen. Es muy importante que permanezca quieto y siga las instrucciones. El ruido se detiene entre exploraciones. Le podrían pedir varias veces durante la prueba que contenga respiración.

Una vez finalizado el examen, el tecnólogo lo ayudará a levantarse de la mesa.

Después de la prueba

Si el profesional clínico le recetó un medicamento para relajarse, debe quedarse en el departamento durante aproximadamente 1 hora. El enfermero examinará su presión arterial, frecuencia cardíaca y nivel de oxígeno. A menos que se le indique lo contrario, puede reanudar sus actividades normales y su dieta regular después del examen. Si se le administró un tinte de contraste, beber una cantidad adicional de líquido ayuda al cuerpo a eliminarlo. El tinte de contraste no cambia el color de su orina.

Generalmente, su médico obtendrá los resultados iniciales de la resonancia magnética en 48 horas. Aproximadamente dentro de 5 días hábiles se envía un informe completo.