

Patient/Family Education

A Patient's Guide to MRI

What is an MRI?

An MRI (Magnetic Resonance Imaging) is a camera that takes pictures of the inside of your body. It images those parts of your body not made of bone - like your brain, heart or muscles. It does not hurt.

Preparing for an MRI

- You should wear loose clothing without zippers or other metal parts. If your clothing contains metal, you will be asked to change into a hospital gown (johnny). MRI uses magnets to help take the pictures, so you and your family will need to remove anything with metal, such as jewelry or barrettes in your hair, glasses, wallets, etc. Electronic games and cell phones cannot be in the MRI room.
- You may bring a special toy like a teddy bear or blanket to hold during the MRI. You may be given some medicine that will help you feel sleepy during the pictures. You may bring your iPod so you will be able to listen to music you want.

(Parents – If your child will be receiving anesthesia, special instructions will be given at the time of scheduling)

What will happen during the MRI?

- The MRI looks like a machine, but is just a big camera with a tunnel going through the middle. You will lie on the bed that is part of the MRI camera and then the bed slides through the tunnel. Depending on what part of your body we are taking pictures of, you will either move into the tunnel feet first or head first. The MRI camera never touches you, but it does make some loud noises like loud “knocking”. Everything is okay when you hear these noises; the camera makes these sounds while it does the pictures. We have earplugs for you to wear.
- If you are not having pictures of your head, you can bring in a music CD to be played on our stereo. A family member will be able to stay in the room with you during the pictures. The most important job you have is to **hold really still**. You will be able to talk to the technologist during the test.
- Most tests take 30-90 minutes. After the pictures are done, you are ready to go home with your family.

(Parents – Children receiving anesthesia will require additional “wake-up time” before going home)



Important Precautions

MRI is a noninvasive and safe test. This test does not use radiation. Because MRI works with a strong magnet and radio waves, please tell us if you or the person who will be accompanying you into the exam room have any of the following:

| | |
|--|---|
| Aneurysm clips | Artificial or prosthesis limb |
| Cardiac pacemaker | Any metallic fragment of foreign body |
| Implanted cardioverter defibrillator | Any external or internal metallic object |
| Electronic implant or device | Hearing aid (remove before entering room) |
| Magnetically-activated implant or device | Other implant |
| Neurostimulation system | Any metallic substance can affect the quality of the diagnostic images. It also can cause discomfort or even injury when placed into the magnetic field |
| Spinal cord stimulator | |
| Cochlear implant/implanted hearing aid | |
| Insulin or infusion device | |
| Any type of prosthesis or implant | |

Please let us know if you might be pregnant. If you are not sure, a test may be needed.

After the Test

A pediatric radiologist (a doctor with special training to read children's images) will interpret the MRI pictures, and a report will be sent to the doctor who ordered your scan. Your doctor will discuss these results with you and your parents/guardian.

If you have any further questions about your MRI, please contact the Radiology Department at 860.545.9556.

Educación del Paciente/Familia

Guía del Paciente para un IRM

¿Qué es un IRM?

Un IRM (Imagen de Resonancia Magnética) es una cámara que toma imágenes de la parte interna de tu cuerpo. Toma imágenes de las partes del cuerpo que no tienen hueso – como tu cerebro, corazón o músculos. Esto no duele.

Preparándote para un IRM

- Debes usar ropa suelta sin zíper ni partes de metal. Si tu ropa contiene metal, se te pedirá que te cambies a una bata del hospital (johnny). El IRM usa imanes para poder tomar las imágenes, por lo tanto, tú y tu familia tienen que quitarse cualquier cosa que contenga metal, tal como joyería o broches del cabello, espejuelos, carteras, etc. Los juegos electrónicos y celulares no pueden estar en el cuarto del IRM.
- Puedes traer un juguete especial como un peluche o cobija para sostener durante el IRM. Te pueden dar medicamento que te dará sueño durante las imágenes. Puedes traer tu iPod, si deseas escuchar música.

(Padres – Si su hijo va a recibir anestesia, se te darán instrucciones especiales al hacer la cita)

¿Qué pasará durante mi IRM?

- El IRM parece una máquina, pero es solo una cámara grande con un túnel en el medio. Te acostarás en la cama que es parte de la cámara del IRM y la cama se mueve a través del túnel. Dependiendo en la parte del cuerpo a la cual le estamos tomando imágenes, entrarás al túnel de pies o cabeza. La cámara del IRM nunca te tocará, pero si hace ruidos fuertes como si alguien estuviera “tocando” fuerte. Todo está bien cuando escuches estos ruidos; la cámara hace estos sonidos mientras toma las imágenes. Tenemos audífonos para tu uso.
- Si no necesitas imágenes de tu cabeza, puedes traer un CD musical para poner en nuestro radio. Un miembro de la familia se puede quedar contigo en el cuarto mientras tomamos las imágenes. El trabajo más importante que tienes es no moverte. Puedes hablarle al técnico durante la prueba.
- La mayoría de las pruebas toman de 30 – 90 minutos. Después que se tomen las imágenes, estarás listo para irte a la casa con tu familia.

(Padres – Los niños que reciben anestesia requieren tiempo adicional para levantarse antes de irse a la casa)



Precauciones Importantes

El IRM es una prueba que no es invasiva y es segura. La prueba no usa radiación. Dado a que el IRM trabaja al usar un imán fuerte y ondas radiales, por favor déjanos saber si tú o la persona que te estará acompañando en el cuarto tiene algo de lo siguiente:

| | |
|--|--|
| Clip aneurismo | Algún objeto de metal o cuerpo extraño |
| Marca pasos | Algún objeto metálico externo o interno |
| Desfibrilador cardioversor implantado | Audífono (remueva antes de entrar al cuarto) |
| Implante o aparato electrónico | Otro implante |
| Implante o aparato activado magnéticamente | Alguna sustancia metálica puede afectar la calidad de las imágenes diagnósticas. También puede causar incomodidad o aún herida al ser colocado en el área magnética. |
| Sistema Neuroestimulante | Por favor déjenos saber si puede estar embarazada. Si no está segura, una prueba puede ser necesaria. |
| Estimulador espinal | |
| Implante Coclear/audífono implantado | |
| Aparato de insulina o infusión | |
| Cualquier tipo de prótesis o implante | |
| Miembro artificial o prótesis | |

Después de la Prueba

Un radiólogo pediátrico (un doctor con entrenamiento especializado en leer imágenes de niños) interpretará las imágenes del IRM y un reporte será enviado al doctor que ordeno el examen. Tu doctor discutirá estos resultados contigo y tus padres/guardián.

Si tienes más preguntas sobre tu IRM, por favor contacte al Departamento de Radiología al 860.545.9556.

