



Escáner de Imagen de Resonancia Magnética (MRI)

- Uno de los padres o el guardián legal tiene que acompañar a su niño.
- Por favor, lea esta hoja de instrucciones antes de que le hagan el escáner de Imagen de Resonancia Magnética a su niño.
- Si su niño está enfermo (fiebre, tos, influenza, etc.), por favor, comuníquese con la enfermera de radiología 24 horas antes de la hora de su cita.

Acerca del Escáner de Imagen de Resonancia Magnética

La Imagen de Resonancia Magnética (MRI, siglas en inglés) usa un campo magnético bien fuerte, ondas de frecuencia de radio y una computadora para crear las imágenes detalladas del cuerpo. Las imágenes del MRI demuestran los tejidos suaves del cuerpo en una forma detalladamente sin ninguno de los riesgos potenciales de los rayos X.

Cada escáner del MRI está designado basado en el historial médico individual de su niño. Pudiera ser que un artefacto de imagen especial sea colocado cerca del área que se le está escaneando. Por ejemplo, un MRI de la muñeca podría requerir que el niño coloque la muñeca dentro de un tubo (tipo espiral) pequeño. Un escáner de Imagen de Resonancia Magnética podría tomar de 25 a 45 minutos.

Antes del Escáner del MRI

Nosotros evaluaremos la habilidad de su niño para mantenerse quieto y seguir instrucciones. Antes del escáner, ambos, a usted y a su niño se le harán algunas preguntas, incluyendo si:

- ¿Existe la posibilidad de que haya algún artefacto de metal o quirúrgico en el/la padre/madre o en el niño?
- ¿Es posible de que usted o su niña esté(n) embarazada(s)?

La Vestimenta que Deberá Usar

Los niños: La ropa con artefactos metálicos (cierres, botones, monedas, etc.) **NO** será permitida en el área de escáner del MRI. A todos los niños se les pedirá utilizar batas de radiología durante el estudio. Las joyas (aún las joyas perforadas), accesorios del cabello, bolsas y billeteras **NO** serán permitidas dentro del área del escáner del MRI. Se le proveerá una gaveta con llave para que guarde su ropa y pertenencias de valor.

Los padres: Le sugerimos que ustedes utilicen ropa cómoda para venir al hospital, tales como, camisetas (tipo playeras), pantalones deportivos o un juego de sudaderas. A usted se le pedirá que coloque sus joyas, relojes y tarjetas de crédito en la gaveta con llave en el área del MRI.

La Enfermera de Radiología

La enfermera de radiología le hablará a usted acerca del historial médico de su niño. Por favor, notifíquese a la enfermera acerca de cualquier alergia que su niño tenga. La enfermera o la especialista de vida de niños utilizará la terapia de juego apropiada para explicarle a su niño el escáner del MRI. La enfermera también le explicará a usted acerca del procedimiento y el uso de sedación para el MRI. Por favor, tenga la libertad de hacer cualquier pregunta.

Durante el Escáner

Durante el escáner del MRI su niño se acostará en una cama, la cual se deslizará hacia un túnel que parece una dona grande. Su niño necesitará mantenerse bien quieto. Mientras la “cámara” del MRI le toma las fotos, el mismo hará un ruido muy fuerte como un martilleo. Tendrán disponibles tapones para los oídos para apaciguar el ruido. Dependiendo de la parte del cuerpo que se le está escaneando, su niño podría estar escuchando la radio o su disco compacto (“CD”) favorito o viendo una película. Se le ofrecerán unos audífonos ópticos especiales de fibra (hecho solamente para el escáner del MRI).

Preparación para la Sedación/ Contraste Mediano

Para algunos niños se requiere el uso de sedación para ayudarles a mantenerse quietos(as) durante el escáner del MRI. Algunos niños podrían necesitar también un contraste mediano. Si estos ha sido recomendados para su niño, por favor, revise la siguiente información.

- El/la padre/madre o un guardián legal **tiene** que acompañar a su niño al cuarto del MRI.
- Nosotros le proporcionaremos jugo. Si su niño prefiere otra cosa para tomar, por favor, tráigala con usted al hospital.
- Traiga con usted cualquier artículo especial (frisas, juguete plástico, un chupete, etc.) para ayudar a que su niño se quede dormido en el cuarto del MRI. Por favor, recuerde: que estos artículos **no tengan nada de metal**.

El radiólogo le recetará medicamento para la sedación que le ayudará a su niño a mantenerse quieto durante el escáner del MRI. El medicamento para la sedación será administrado a su niño por el radiólogo o por la enfermera de radiología. La enfermera observará muy de cerca a su niño durante el proceso de escaneo del MRI y por una hora, por lo menos, después de que hayan terminado de hacer el escáner.

Si se requiere la sedación con un “IV” (línea intravenosa) o un contraste mediano con un “IV”, un catéter/sonda pequeña será puesta en la vena de su niño. El médico de su niño o el radiólogo podría requerir el uso de un contraste mediano si ellos entienden que es necesario visualizar más detalladamente algunas áreas del cuerpo de su niño.

Para que su niño sea enviado a la casa en una forma segura, será necesario que su niño regrese a la condición que tenía antes de la sedación. Se le entregarán las instrucciones de darle de alta en ese momento.

Alimentos

Para ayudar a proveer la seguridad máxima durante la sedación, por favor, limite ingerir alimentos, tal como sigue:

- Bebés o Infantes que son alimentados con leche materna: Deje de alimentar con el pecho cuatro horas antes de la hora para la sedación.
- Todos los niños: No pueden comer alimentos sólidos o leche ocho (8) horas antes de la sedación. Los niños pueden tomar líquidos claros (agua, té, Gatorade®, Kool-Aid®, jugo de manzana, jugo de arándano “cranberry”, Pedialyte® o jugo de uva blanco, **pero no sodas carbonatadas**) hasta dos horas antes de la hora para la sedación.
- Medicamento: Déle todos los medicamentos, tal como han sido recetados con un poquito de agua o con gelatina “Jell-O®” clara. No deje de administrarle ningún medicamento, a menos que la enfermera de radiología o el médico del niño así lo requiera.

Si usted tiene cualquier pregunta o necesita cancelar o cambiar la fecha de su cita, comuníquese con el Departamento de Radiología al Tel.: (214) 559-7450 o al número de teléfono gratuito: 1-800-421-1121 y pida la extensión 7450.