

# Imágenes por resonancia magnética (MRI, siglas en inglés)

## *Preparación de su niño para una tomografía de resonancia magnética*

*Por favor lea la información en las siguientes páginas. Explíquelo a su niño acerca de lo que se ve, se oye y se siente durante el procedimiento de la tomografía de resonancia magnética. Asegúrele que estará seguro durante la tomografía.*

- **Si su niño necesita sedativo**, llegue por lo menos 1 hora antes de la cita. La cita completa puede tardar de 2 a 4 horas. No permita que su niño coma nada por 6 horas antes de la tomografía. Puede tomar líquidos transparentes tales como jugo de manzana, 7-Up®, Pedialyte® o Ricelyte® hasta 3 horas antes de la prueba (NO puede tomar leche, fórmula o leche materna).
- **Si no es necesario un sedativo**, llegue 30 minutos antes de la cita.
- Deje en su hogar el reloj, alhajas, dispositivos para la audición y dispositivos dentales.
- Si desea permanecer en el cuarto donde se lleva a cabo la tomografía, necesita usar ropa confortable y dejar en un casillero o con otra persona todos los objetos que sean de metal tales como llaves, monedas, tarjetas de crédito y carteras (los frenillos y empastes está bien).
- La tomografía no se puede llevar a cabo en adolescentes embarazadas, niños que tengan partículas de metal en los ojos o implantes tales como las pinzas para aneurisma, marcapasos, implantes en el oído interno (los tubos dentro del oído están bien) o ciertas prótesis. Asegúrese de decirle a su doctor si una de estas condiciones le corresponde a su niño.
- Asegúrese de que su niña no esté usando maquillaje o barniz en las uñas.



La máquina para tomografías de resonancia magnética consta de un tubo largo centrado dentro del magneto.

### ¿Qué es una tomografía de resonancia magnética?

La tomografía de resonancia magnética (TRM) utiliza un campo magnético, ondas de radio y computadoras para asistir al doctor ver el tejido enfermo y el tejido sano sin la necesidad de radiografías o cirugía. La resonancia magnética produce imágenes detalladas para percibir de manera multidimensional alguna parte del cuerpo. La resonancia magnética no usa radiación y no se sabe de ningún efecto dañino.

### ¿En dónde se lleva a cabo la TRM?

Las tomografías de resonancia magnética se llevan a cabo en el 4º piso del edificio Melinda French Gates para atención ambulatoria, este edificio se localiza en la zona Whale (Ballena). Cuando llegue al hospital por favor pase al mostrador de registro. Le indicarán cómo llegar a la recepción de radiología y después pasarán al departamento de TRM.

*Continúa*

### ¿Qué sucede durante la TRM?

Primero, su niño se pone la ropa de hospital. Después usted y su niño pasan por varios detectores de metal antes de entrar en el cuarto de TRM. Esto es necesario pues los objetos de metal dañan la máquina e interfieren con la tomografía de resonancia magnética.

Ya en el cuarto, su niño se acuesta en una mesa angosta, la mesa se desliza hacia adentro del centro del magneto el cual parece un tubo. Este tubo está abierto por ambos extremos. Su niño puede verlo a usted por medio de espejos.

En ocasiones es necesario administrar a su niño una inyección especial para que la tomografía muestre con más claridad las áreas en cuestión. Los resultados de la TRM estarán disponibles para el doctor de su niño quien solicitó que se hiciera este examen.

### ¿Qué más puede esperar mi niño?

- Durante la tomografía, el magneto produce ruido como golpes o zumbidos. Aunque al principio estos sonidos podrían causar susto, no causan daño alguno.
- La TRM tampoco causa dolor.
- Su niño estará acostado dentro del tubo (éste es del largo del cuerpo) para la TRM. Esto es algo incómodo para algunos niños, por favor avísele a su doctor y al personal si usted sabe que su niño tiene temor a estar dentro de un lugar encerrado (esto se conoce como claustrofobia).
- Su niño debe permanecer muy quieto estando dentro del magneto. Los niños que no pueden permanecer quietos necesitarán un sedativo (es un medicamento que ayuda a que su niño duerma).
- La tomografía completa toma de 30 a 60 minutos. Durante este tiempo, su niño puede escuchar un disco compacto que traiga de su hogar o puede escoger uno de nuestra selección, también puede escuchar su propio aparato MP3 si lo tiene.
- Su niño puede traer su juguete de peluche favorito a la TRM. Recuerde que el juguete no puede tener ninguna parte de metal.
- Los padres están bienvenidos a permanecer con su niño en el cuarto durante la TRM una vez hayan pasado por el detector de metales.

- El personal de la TRM pueden ver y oír a su niño todo el tiempo mientras dure la prueba.

### ¿Qué pasa si mi niño necesita sedativo?

Si su niño no puede permanecer quieto para la TRM, (de 30 a 60 minutos) el anestesiólogo le administrará anestesia a su niño. Usted puede permanecer con su niño conforme se quede dormido, pero no puede permanecer con él en el cuarto de tomografía durante el examen.

El anestesiólogo observará constantemente a su niño durante el examen y la enfermera lo observará cuando salga del cuarto de tomografía. Usted puede permanecer con su niño durante la fase de recuperación y estar con él conforme vaya despertando de la anestesia.

Después de la TRM, usted debe permanecer en el hospital hasta que despierte su niño y esté lo suficiente alerta para regresar a su hogar (por lo general de 1 a 3 horas).

### ¿Preguntas?

Por favor tenga la confianza de hacer preguntas antes, durante o después de la tomografía. Para más información, llame al 206-987-2133.

### Estacionamiento

Por favor estacione en el estacionamiento Whale (Ballena) que se localiza en el nivel 5 y/o 6.



#### PARA MÁS INFORMACIÓN

- Radiología, (206) 987-2133
- El proveedor de atención médica de su niño

*El hospital Children's pondrá a disposición esta información en formatos alternativos si así se solicita. Comuníquese con el departamento de Mercadotecnia y Comunicaciones al (206) 987-5205.*

*Este volante lo revisó el personal clínico del hospital Children's. Sin embargo, las necesidades de su niño son únicas. Antes de actuar o depender de esta información, por favor consúltelo con el proveedor de atención médica de su niño.*