

## MRI (SIN SEDACIÓN)

### Imágenes por Resonancia Magnética

#### ***Nuestra Misión***

La misión de Nicklaus Children's Hospital es brindar esperanza y promover la salud a lo largo de toda la vida de cada niño, proporcionando el mejor cuidado posible. El hospital se enfoca en la atención centrada en la familia para poder brindar a los pacientes y a sus familias una experiencia óptima. Los padres de familia y los tutores tienen un rol vital en el éxito de este examen. La siguiente información es para ayudarle, tanto a usted como a su hijo(a), a prepararse para este examen.

#### **¿Qué es una imagen por resonancia magnética? (MRI por sus siglas en inglés)?**

- Una Imagen por Resonancia Magnética (MRI, por sus siglas en inglés) es una cámara que utiliza un imán largo (sin radiación), para tomar imágenes detalladas en dos o tres dimensiones, de los órganos, tejidos y huesos de su niño(a).
- Un MRI ayuda a los médicos a verificar un diagnóstico y plan de tratamiento.
- Un MRI no utiliza radiación, sino que usa imanes. Nuestro equipo les preguntará si tienen metales dentro del cuerpo; se les pedirá que se quiten cualquier joya o ropa que contenga metal antes de entrar a la suite de MRI.
- Cualquier pertenencia personal que contenga metal se puede guardar en un armario durante la prueba.
- Después de ser examinado, un cuidador puede acompañar a su niño(a) durante la MRI.
- *No se les permite a las mujeres embarazadas estar en la sala de MRI durante la prueba. Por favor planifique venir a la cita con un familiar que pueda acompañar a su niño(a) durante el examen.*
- Todos los demás visitantes deben permanecer en la sala de espera y cualquier niño(a) debe ser supervisado por alguien de 18 años o mayor.
- La MRI es un túnel abierto con una cama conectada la cual se mueve hacia adentro y hacia afuera del túnel. El túnel nunca toca al niño(a). Algunos niños dicen que el MRI parece una nave espacial o una rosquilla.
- Este estudio no causa dolor.
- Para obtener los mejores *resultados* es muy importante que el niño(a) permanezca quieto durante la prueba.
- Este estudio puede durar entre 30 minutos y dos horas (la mayoría de los estudios del cerebro por MRI pueden durar cerca de 45 minutos).

#### **¿Qué Puede Esperar Durante el Procedimiento?**

##### **Paso 1: Preparación**

- Usted y su hijo(a) serán trasladados desde la sala de espera a un salón de examen (que es como un "Salón de Preparación) donde una enfermera le tomará los signos vitales al niño(a) y revisará la historia clínica.
- Algunos estudios por MRI son con "contraste", el cual es un líquido especial, parecido al agua, que se utiliza para ayudar a observar los detalles de la parte del cuerpo que está siendo examinada.

## **MRI (SIN SEDACIÓN)**

- **Contraste**
  - Se puede suministrar de dos formas:
    - 1) Vía oral
    - 2) Por vía intravenosa (IV) a través de un catéter (una pajita plástica diminuta que se introduce dentro de la vena en la mano o el brazo).
      - Dependiendo del caso, se puede usar un medicamento anestésico para ayudar a que su niño(a) se sienta más cómodo mientras le colocan la vía intravenosa.
- Puede traer un juguete o actividad preferida de su hijo(a) para que esté entretenido mientras permanece en el salón.

### **Paso 2: Tomar las Imágenes**

- A continuación, usted y su niño(a) serán trasladados a la sala de MRI o “Sala de Imágenes”, donde verán una mesa larga conectada a un escáner tipo túnel donde está ubicada la cámara de resonancia magnética.
- Una vez que su hijo(a) esté acostado en la camilla, el tecnólogo le asegurará con un cinturón de velcro.
- También se le colocará un escudo plástico sobre la parte que va a ser examinada. No se preocupe, jesto no duele!
- Cuando comience la prueba la cama se moverá lentamente a través del túnel; luego para, y permanece en su lugar para el escáner.
- El MRI nunca toca al paciente y no causa dolor. Solamente toma imágenes.
- La máquina producirá sonidos y ruidos fuertes.
- Usted y su hijo(a) recibirán tapones de oídos para proteger los oídos del ruido.

### **Extras**

- Es posible que pueda tener la oportunidad de ver una película o escuchar música durante el examen. El día del examen, por favor pregunte al personal si esto está disponible.

### **Paso 3: Resultados**

Los resultados serán enviados a su médico de cabecera entre 48 y 72 horas laborables. Por favor comuníquese con su médico de cabecera para recibir los resultados.

### ***Especialista en Vida Infantil***

Un Especialista en Vida Infantil está disponible para ayudar a los pacientes y a sus familias a enfrentar la ansiedad y el miedo asociado con estos procedimientos. Un Especialista en Vida Infantil puede enseñarles más y proveerles a usted y a su familia estrategias para este estudio con la finalidad de estar preparados el día de la cita. Para más información, por favor llame al departamento de Experiencias Infantiles al 305-666-6511 extensión 4875 y oprima el #1.