

## **Escáner con Tomografía Computarizada (CT Scan)**

### ***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 un Escáner con Tomografía Computarizada (CT Scan por sus siglas en inglés)?**

- Un escáner con Tomografía Computarizada (CT, por sus siglas en inglés) toma imágenes detalladas del interior de los órganos, tejidos, vasos sanguíneos y otras áreas que no se ven en las radiografías regulares.
- Este estudio se usa para diagnosticar ciertas condiciones y planificar tratamientos.
- El CT de Nicklaus Children's usa mínimas dosis de radiación.
- A las mujeres embarazadas y a los hijos acompañantes no se les permite estar en la sala donde se hace esta prueba. Si usted está embarazada, por favor venga con otro familiar adulto que pueda estar con el paciente durante el examen y/u otro adulto que se pueda quedar en la sala de espera con el otro hijo.
- El CT no es doloroso. La cama se mueve lentamente a través del túnel y la cámara permanece alrededor de su hijo sin tocarlo. Muchos niños dicen que la cámara se parece a una nave espacial o a una rosquilla.
- Este estudio dura aproximadamente 10 a 15 minutos.
- Es importante que su hijo(a) se quede tranquilo durante este estudio con la finalidad de obtener las mejores imágenes y resultados.
- En algunos casos se puede usar un sedante ligero, el cual se toma por la boca, para ayudar al paciente a mantenerse relajado y aliviar la ansiedad. A pacientes que necesiten un sedante más fuerte (niños menores de seis años y algunos niños con necesidades especiales) se les hará una cita bajo anestesia general.

### **Preparación: ¿Qué pueden esperar durante este procedimiento?**

#### **Paso 1: Preparación**

- Desde la sala de espera del Departamento de Radiología, se les llevará a una sala donde una enfermera tomará los signos vitales de su hijo(a) y revisará su historia médica.
- Puede traer un juguete o la actividad preferida de su hijo(a) para mantenerlo entretenido mientras está en esta sala de examinación.
- Algunos estudios de CT pueden ser con "contraste" dependiendo de la orden del médico. Contraste es un líquido especial que ayuda a que las imágenes del escáner sean más claras y detalladas.
- El día de la cita, el personal médico le explicará el tipo de contraste que será utilizado y cómo será administrado.

## **Escáner con Tomografía Computarizada (CT Scan)**

- El contraste se puede tomar por la boca, o se puede poner por vía intravenosa (IV).
  - **El contraste** puede ser mezclado con bebidas de sabores como Gatorade, Koolaid o jugo.
  - Beber el contraste dura entre una y dos horas, para que pueda pasar por el estómago de manera pareja.
  - **Para los niños que les ponen el contraste por vía intravenosa**, se le puede explicar que esto es un “popote” o “sorbete” con medicina en la vena de la mano o el brazo.
  - Es posible que se utilice un medicamento anestésico para ayudar a su hijo(a) a que se sienta más cómodo(a) mientras le colocan el IV.

### **Paso 2: Tomar las Imágenes**

- Desde la sala de exámenes, un miembro del equipo les ayudará a usted y a su hijo a pasar a la sala del escáner.
- Un máximo de dos cuidadores puede pasar a la sala del escáner CT con el paciente, y los demás hijos deben ser supervisados por otro adulto en la sala de espera.
- Si usted se queda en la sala del escáner CT durante la prueba, un técnico le proveerá un delantal de plomo para que se lo ponga mientras esté en la sala, el cual le servirá como escudo para protegerle de la radiación.
- Cuando esté en la sala, verá una mesa larga integrada a una cámara circular. Algunos hijos dicen que el escáner CT ¡parece una gran rosquilla o una nave espacial!
- Dependiendo de la parte del cuerpo a la cual se le hace el escáner, puede que su hijo deba acostarse de manera que entren primero los pies o la cabeza en el túnel de la cámara.
- Para ayudarle a su hijo a mantenerse firme y quieto durante el escáner, el técnico lo sujetará por la cintura con una banda de velcro.
- Luego la mesa se moverá lentamente a través del túnel del escáner, hasta que la parte del cuerpo a la que se le está haciendo la prueba esté bajo la cámara.
- Durante el escáner, habrá personal médico en la sala de control que está conectada a la sala del escáner CT, y podrán verlos a usted y a su hijo en todo momento, a través de una ventana de cristal.
- Un miembro del equipo médico podrá hablarle y escucharle a través de un sistema que comunica ambas salas.

### **Paso 3: Resultados**

Los resultados serán enviados a su médico de cabecera en 48 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.